



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE TRABAJO
Y ECONOMÍA SOCIAL

insst
Instituto Nacional de
Seguridad y Salud en el Trabajo



INFORME DE SINIESTRALIDAD EN ASISTENCIA EN ESTABLECIMIENTOS RESIDENCIALES

Título: Informe de siniestralidad en asistencia en establecimientos residenciales

Autor: Instituto Nacional de Seguridad y Salud en el Trabajo (INSST), O.A., M.P.

Elaborado por:

Marta María Fonte Fernández

Departamento de Investigación e Información. INSST

Edita:

Instituto Nacional de Seguridad y Salud en el Trabajo (INSST), O.A., M.P.

C/ Torrelaguna 73, 28027 Madrid

Tel. 91 363 41 00, fax 91 363 43 27

www.insst.es

Composición: Servicio de Ediciones y Publicaciones del INSST

Edición: Madrid, junio 2022

NIPO (en línea): 118-22-053-9

Hipervínculos:

El INSST no es responsable ni garantiza la exactitud de la información en los sitios web que no son de su propiedad. Asimismo la inclusión de un hipervínculo no implica aprobación por parte del INSST del sitio web, del propietario del mismo o de cualquier contenido específico al que aquel redirija

Catálogo de publicaciones de la Administración

General del Estado:

<http://cpage.mpr.gob.es>

Catálogo de publicaciones del INSST:

<http://www.insst.es/catalogo-de-publicaciones>



ÍNDICE

INTRODUCCIÓN	7
OBJETIVOS	7
MATERIALES Y MÉTODOS.....	7
RESULTADOS	9
I. Datos socio-demográficos	9
▪ Sexo	9
▪ Situación profesional.....	11
▪ Edad.....	12
▪ Ocupación.....	15
▪ Tipo de contrato	17
▪ Nacionalidad	17
▪ Nivel educativo	18
II. Datos de siniestralidad.....	20
▪ Índice de incidencia de accidentes de trabajo en jornada de trabajo	20
▪ Índice de incidencia de accidentes de trabajo en jornada de trabajo graves+mortales.....	21
▪ Grupo de actividad (CNAE 2009 a 3 dígitos).....	22
▪ Situación profesional.....	24
▪ Nacionalidad	25
▪ Sexo	25
▪ Ocupación.....	27
▪ Gravedad	28
▪ Edad.....	29
▪ Tipo de lugar.....	31
▪ Desviación	35
▪ Forma en la que se produjo el accidente.....	41
▪ Agente material asociado a la forma	46
▪ Forma y agente material en accidentes graves+mortales	52
▪ Descripción de la lesión	55

CONCLUSIONES	62
REFERENCIAS.....	65

INTRODUCCIÓN

La colección de informes de “Actividades prioritarias en función de la siniestralidad”, elaborada por el Departamento de Investigación e Información del Instituto Nacional de Seguridad y Salud en el Trabajo (INSST) desde 2007, prioriza las actividades económicas en función de dos parámetros: el índice de incidencia de accidentes de trabajo ocurridos durante la jornada de trabajo y que cursan con baja (ATJT) y el número de trabajadores que desarrollan su trabajo en ella.

Esto permite dirigir las intervenciones preventivas para focalizarlas sobre aquellas actividades más vulnerables y que aglutinan un mayor número de personas trabajadoras que puedan beneficiarse de ellas.

El Observatorio Estatal de Condiciones de Trabajo (OECT), en su misión de analizar de forma detallada la siniestralidad laboral, decide abordar el estudio de una de las actividades económicas tradicionalmente ubicada en una posición destacable en los informes de la colección mencionada: la asistencia en establecimientos residenciales.

OBJETIVOS

El presente informe tiene como objetivo conocer y evaluar la siniestralidad y las condiciones de trabajo existentes en las actividades de asistencia en establecimientos residenciales. Para ello se analizan los aspectos más relevantes en relación con la estructura demográfica y con la siniestralidad.

Los códigos de la Clasificación Nacional de Actividades Económicas (CNAE 2009) analizados en este informe son los incluidos en el CNAE 87 Asistencia en establecimientos residenciales, y son:

- . 871 Asistencia en establecimientos residenciales con cuidados sanitarios.
- . 872 Asistencia en establecimientos residenciales para personas con discapacidad intelectual, enfermedad mental y drogodependencia.
- . 873 Asistencia en establecimientos residenciales para personas mayores y con discapacidad física.
- . 879 Otras actividades de asistencia en establecimientos residenciales.

MATERIALES Y MÉTODOS

Para la realización de este estudio se han explotado los datos provenientes de dos fuentes:

- Los ficheros informatizados y anonimizados de accidentes en jornada de trabajo con baja (ATJT) del periodo 2018-2020, suministrados por la Subdirección General de Estadística y Análisis Sociolaboral del Ministerio de Trabajo y Economía Social, para el estudio de la siniestralidad.
- Los ficheros de microdatos de población ocupada, procedente de la Encuesta de Población Activa (EPA) del periodo 2018-2020, facilitados por el Instituto Nacional de Estadística, para analizar el perfil demográfico y elaborar las diferentes tasas de incidencia.

El periodo de análisis del presente informe es el último trienio (2018-2020), con idea de enriquecer los resultados obtenidos y de compensar el carácter excepcional de los datos de siniestralidad de 2020, consecuencia de las restricciones laborales y sociales adoptadas para la gestión de la pandemia debida al virus del SARS-CoV-2.

Las variables analizadas en este informe son:

- Grupo de actividad (CNAE 2009 de la empresa en la que está afiliada la persona trabajadora, a 3 dígitos).
- Situación profesional.
- Gravedad.
- Edad.
- Sexo.
- Nacionalidad
- Ocupación.
- Tipo de lugar.
- Desviación.
- Forma en la que se produjo el accidente.
- Agente material asociado a la forma.
- Descripción de la lesión.

En primer lugar se realizó un análisis descriptivo de las variables y, posteriormente, se estimaron las tasas de incidencia acumulada¹ según edad para las variables de mayor interés, es decir, el denominador corresponde a la

¹ Tasa de incidencia Acumulada (TIA) de ATJT en el periodo 2018-2020: Número de accidentes en jornada de trabajo con baja ocurridos en el periodo 2018-2020 por cada 100.000 personas ocupadas.

media de personas ocupadas de cada franja de edad (hasta 34 años, de 35 a 54 años y 55 años y más) durante el periodo de estudio.

Las tasas de incidencia acumulada se han analizado de forma estratificada atendiendo a las diferentes categorías de las variables de interés y según la edad.

Para detectar variaciones en la siniestralidad según el grupo de actividad, gran parte del análisis se ha desarrollado considerando cada uno de los grupos por separado.

RESULTADOS

I. Datos socio-demográficos

Este capítulo pretende dar una visión de las características demográficas de la población ocupada en las actividades de Asistencia en establecimientos residenciales durante 2020, de acuerdo con los datos proporcionados por la Encuesta de Población Activa (EPA).

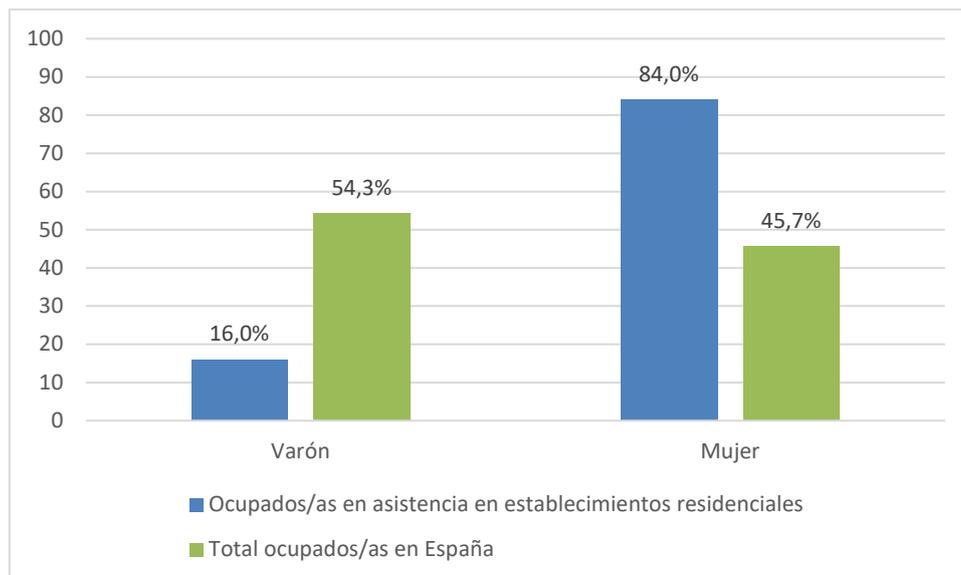
A tal fin se analizan las variables: sexo, edad, ocupación y nacionalidad de las personas que desempeñan su trabajo en estas actividades.

▪ Sexo

La población ocupada en la asistencia en establecimientos residenciales en 2020 fue principalmente femenina. En concreto, las mujeres representaron el 84% de la población ocupada en estas actividades.

La diferencia entre estos porcentajes y el total de la población ocupada española en 2020 no fue tan marcada (varones 54,3% y mujeres 45,7%) como en la actividad de estudio (ver Gráfico 1).

Gráfico 1. Distribución de las personas trabajadoras ocupadas en España según sexo, año 2020.



Fuente: Encuesta de Población Activa, 2020. Instituto Nacional de Estadística.

Al analizar la distribución de las personas ocupadas según sexo por grupo de actividad se observa que en todas las actividades el porcentaje de las mujeres se sitúa por encima del 66%. De todas ellas, destaca la asistencia en establecimientos residenciales para personas mayores y con discapacidad física (CNAE 873) con un 87,8% de mujeres ocupadas (ver Tablas 1 y 2).

Tabla 1. Distribución de las personas trabajadoras ocupadas según sexo y grupo de actividad (CNAE a 3 dígitos). Asistencia en establecimientos residenciales (CNAE 87), año 2020. Distribuciones en datos absolutos.

Grupo de actividad (CNAE 2009 a 3 dígitos)	Varón	Mujer	Total
Asistencia en establecimientos residenciales con cuidados sanitarios (CNAE 871)	3.532	12.609	16.141
Asistencia en establecimientos residenciales para discapacitados mentales y drogodependientes (CNAE 872)	7.406	24.839	32.245
Asistencia en establecimientos residenciales para personas mayores y con discapacidad física (CNAE 873)	29.810	214.106	243.916
Otras actividades de asistencia en establecimientos residenciales (CNAE 879)	11.501	22.900	34.401
Total CNAE 871 – 879	52.249	274.454	326.703

Fuente: Encuesta de Población Activa, 2020. Instituto Nacional de Estadística.

Tabla 2. Distribución de las personas trabajadoras ocupadas según sexo y grupo de actividad (CNAE a 3 dígitos). Asistencia en establecimientos residenciales (CNAE 87), año 2020. Distribuciones en datos porcentuales.

Grupo de actividad (CNAE 2009 a 3 dígitos)	Varón	Mujer	Total
Asistencia en establecimientos residenciales con cuidados sanitarios (CNAE 871)	21,9	78,1	100,0
Asistencia en establecimientos residenciales para discapacitados mentales y drogodependientes (CNAE 872)	23,0	77,0	100,0
Asistencia en establecimientos residenciales para personas mayores y con discapacidad física (CNAE 873)	12,2	87,8	100,0
Otras actividades de asistencia en establecimientos residenciales (CNAE 879)	33,4	66,6	100,0
Total CNAE 871 – 879	16,0	84,0	100,0

Fuente: Encuesta de Población Activa, 2020. Instituto Nacional de Estadística.

▪ **Situación profesional**

En la asistencia en establecimientos residenciales (CNAE 87) desarrollaron su actividad 326.703 ocupados/as, siendo el 80,1% de ellos asalariados/as del sector privado. El 18,6% son asalariados/as que desarrollan su actividad en el sector público (ver Tabla 3).

El análisis por franjas de edad revela que el 82,9% de los hombres eran asalariados del sector privado, frente al 79,5% de las mujeres. El 19,3% de las mujeres eran asalariadas del sector público, frente al 14,9% de los hombres. El porcentaje de trabajadores/as independientes o empresarios/as sin asalariados/as fue superior entre los varones: el 1,3% frente al 0,5% entre las mujeres. Igualmente, el porcentaje de empresarios con asalariados/as fue ligeramente superior entre los varones: el 0,8% frente al 0,5% entre las mujeres. En el caso de la categoría de ser miembro de una cooperativa, no se observaron prácticamente diferencias, las mujeres presentaron el 0,2% y los hombres el 0,1%.

Tabla 3. Distribución de personas trabajadoras ocupadas según situación profesional en el empleo principal y sexo. Asistencia en establecimientos residenciales (CNAE 87), año 2020.

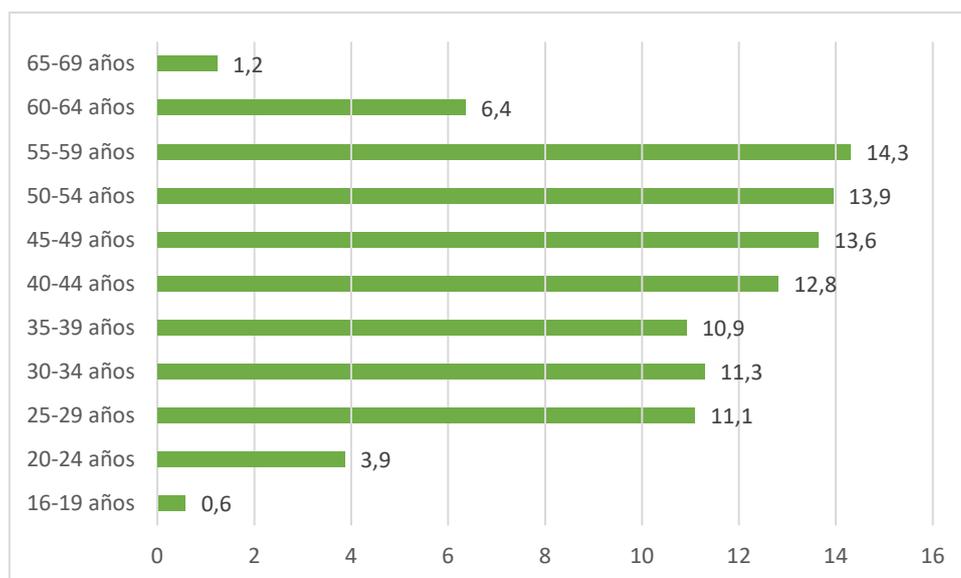
Situación profesional	Varón		Mujer		Total	
	Recuento	%	Recuento	%	Recuento	%
Empresario/a con asalariados/as	415	0,8	1.309	0,5	1.724	0,5
Trabajador/a independiente o empresario/a sin asalariados/as	668	1,3	1.345	0,5	2.013	0,6
Miembro de una cooperativa	46	0,1	452	0,2	498	0,2
Ayuda en la empresa o negocio familiar	0	0,0	88	0,0	88	0,0
Asalariado/a sector público	7.802	14,9	52.999	19,3	60.801	18,6
Asalariado/a sector privado	43.319	82,9	218.260	79,5	261.579	80,1
Total	52.250	100,0	274.453	100,0	326.703	100,0

Fuente: Encuesta de Población Activa, 2020. Instituto Nacional de Estadística.

▪ **Edad**

La pirámide de edad en la asistencia en establecimientos residenciales muestra una máxima representación de trabajadores/as entre los 55 y 59 años. Las personas trabajadoras de 60 años o más representaron alrededor del 7,6% de las personas ocupadas del sector. A su vez, los menores de 24 años representaron el 4,4% del total (ver Gráfico 2).

Gráfico 2. Distribución porcentual de las personas trabajadoras ocupadas por grupos de edad. Asistencia en establecimientos residenciales (CNAE 87), año 2020.



Fuente: Encuesta de Población Activa, 2020. Instituto Nacional de Estadística.

Analizando ambos factores (grupos de edad y situación profesional), se observa que el personal de entre 45 y 59 años representa el 62,4% de los empresarios/as con asalariados/as, el 48,6% de los/as asalariados/as del sector público y el 40,4% de los/as asalariados/as del sector privado. Las personas trabajadoras ocupadas pertenecientes a cooperativas presentan edades comprendidas entre los 45-49 años (53,4%) y 30-34 años (46,6%). Los/as ocupados/as que ayudan en la empresa o negocio familiar presentan edades de 40-44 años (59,1%) y 20-24 años (40,9%). El personal de 60 y más años representa el 28,8% de los empresarios/as sin asalariados/as o trabajadores/as independientes (ver Tabla 4).

Tabla 4. Distribución de las personas trabajadoras ocupadas según situación profesional en el empleo principal y grupos de edad. Asistencia en establecimientos residenciales (CNAE 87), año 2020.

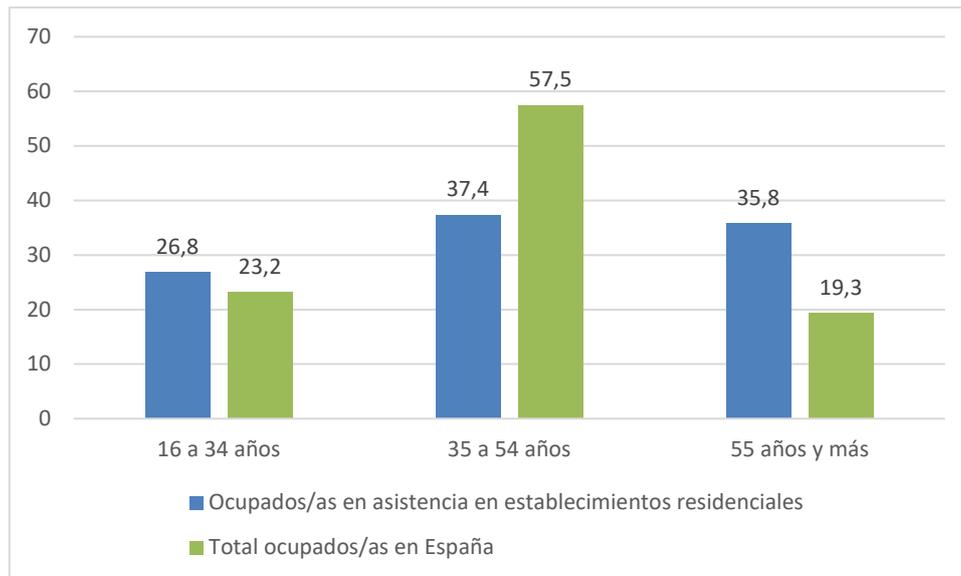
Edad	Empresario/a con asalariados/as	Trabajador/a independiente o empresario/a sin asalariados/as	Miembro de una cooperativa	Ayuda en la empresa o negocio familiar	Asalariado/a sector público	Asalariado/a sector privado
16-19 años	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	1,4%	0,4%
20-24 años	4,3%	1,7%	0,0%	40,9%	1,7%	4,4%

Edad	Empresario/a con asalariados/as	Trabajador/a independiente o empresario/a sin asalariados/as	Miembro de una cooperativa	Ayuda en la empresa o negocio familiar	Asalariado/a sector público	Asalariado/a sector privado
25-29 años	0,0%	8,2%	0,0%	0,0%	8,2%	11,9%
30-34 años	0,0%	0,0%	46,6%	0,0%	9,0%	11,9%
35-39 años	20,9%	13,0%	0,0%	0,0%	5,9%	12,0%
40-44 años	0,0%	17,1%	0,0%	59,1%	13,8%	12,7%
45-49 años	18,2%	4,7%	53,4%	0,0%	13,0%	13,8%
50-54 años	13,3%	7,0%	0,0%	0,0%	18,6%	13,0%
55-59 años	30,9%	19,4%	0,0%	0,0%	17,0%	13,6%
60-64 años	0,0%	5,7%	0,0%	0,0%	9,3%	5,7%
65-69 años	12,4%	23,1%	0,0%	0,0%	2,3%	0,7%
Total	100%	100%	100%	100%	100%	100%
Porcentaje calculado sobre:	1.724 ocupados/as	2.013 ocupados/as	498 ocupados/as	88 ocupados/as	60.801 ocupados/as	261.579 ocupados/as

Fuente: Encuesta de Población Activa, 2020. Instituto Nacional de Estadística.

Del análisis del Gráfico 3 se puede afirmar que la distribución por edad de la población ocupada en la asistencia en establecimientos residenciales presenta más peso porcentual en las franjas de edad de los/as más jóvenes (16 a 34 años) y los/as mayores (55 años y más) que en el total de los ocupados/as. En la franja de mediana edad (35 a 54 años) la representación es mayor en el conjunto de la población ocupada total española.

Gráfico 3. Distribución porcentual de las personas trabajadoras ocupadas según edad, año 2020.



Fuente: Encuesta de Población Activa, 2020. Instituto Nacional de Estadística.

▪ Ocupación

Las ocupaciones más frecuentes entre las personas trabajadoras en la asistencia en establecimientos residenciales son: auxiliares de enfermería (41%), personal de limpieza (8,5%), técnicos auxiliares de farmacia y emergencias sanitarias y otros trabajadores de cuidados a personas en servicio de salud (8,1%) y sociólogos, historiadores, psicólogos y otros profesionales en ciencias sociales (7,5%).

Aunque el patrón de las ocupaciones más frecuentes no difiere mucho entre rangos de edad, se pueden establecer algunas características diferenciales entre las edades:

- En el grupo de menor edad (trabajadores/as de 16 a 34 años), los sociólogos, historiadores, psicólogos y otros profesionales en ciencias sociales, así como los profesionales de enfermería y partería, han tenido mayor peso porcentual que en los grupos de mayor edad.
- En el grupo de edad intermedia (trabajadores/as de 35 a 54 años), los cocineros asalariados han presentado un mayor porcentaje que en los otros grupos de edad.
- En el grupo de mayor edad (trabajadores/as de 55 y más años), los auxiliares de enfermería y los técnicos auxiliares de farmacia y emergencias sanitarias han tenido mayor representatividad.

En la tabla 5 se muestran las siete ocupaciones principales de los/las trabajadores/as en asistencia en establecimientos residenciales según las diferentes categorías de edad.

Tabla 5. Distribución porcentual de las personas trabajadoras ocupadas, según edad y ocupación. Asistencia en establecimientos residenciales (CNAE 87), año 2020. Datos de las siete ocupaciones principales.

De 16 a 34 años	De 35 a 54 años	55 y más años
Auxiliares de enfermería: 42,1	Auxiliares de enfermería: 39,2	Auxiliares de enfermería: 44,0
Sociólogos, historiadores, psicólogos y otros profesionales en ciencias sociales: 11,7	Personal de limpieza: 10,3	Personal de limpieza: 12,6
Profesionales de enfermería y partería: 8,7	Técnicos auxiliares de farmacia y emergencias sanitarias y otros trabajadores de cuidados a personas en servicio de salud: 7,3	Técnicos auxiliares de farmacia y emergencias sanitarias y otros trabajadores de cuidados a personas en servicio de salud: 10,5
Técnicos auxiliares de farmacia y emergencias sanitarias y otros trabajadores de cuidados a personas en servicio de salud: 7,6	Sociólogos, historiadores, psicólogos y otros profesionales en ciencias sociales: 7,1	Cocineros asalariados: 4,3
Otros profesionales de la salud: 5,7	Cocineros asalariados: 4,5	Otros trabajadores de las obras estructurales de construcción: 3,4
Profesionales de apoyo de servicios jurídicos y sociales: 4,9	Profesionales de enfermería y partería: 3,3	Sociólogos, historiadores, psicólogos y otros profesionales en ciencias sociales: 3,4
Ayudantes de cocina: 2,8	Otros profesionales de la salud: 3,2	Ayudantes de cocina: 3,0

Fuente: Encuesta de Población Activa, 2020. Instituto Nacional de Estadística.

▪ **Tipo de contrato**

En 2020, el 69% de las personas asalariadas en actividades de asistencia en establecimientos residenciales contaron con un contrato indefinido y el 31% con un contrato temporal.

El análisis del tipo de contrato según sexo refleja que el 73,8% de los asalariados registra un contrato indefinido frente al 68,1% de las asalariadas. A su vez, estas cuentan con un 31,9% de contratos temporales frente al 26,2% de los asalariados (ver Tabla 6).

Al analizar la distribución de esta variable en el total de personas asalariadas en España se observa que el porcentaje de contratos indefinidos es del 75,9% y, como ocurre en el sector de referencia, son las mujeres las que presentan mayor proporción de contratos temporales (el 25,7% frente al 22,6% de los varones).

Tabla 6. Distribución de las personas asalariadas, según tipo de contrato. Asistencia en establecimientos residenciales (CNAE 87), año 2020.

Tipo de contrato	Varón		Mujer		Total	
	Recuento	%	Recuento	%	Recuento	%
Indefinido	37.722	73,8	184.788	68,1	222.510	69,0
Temporal	13.398	26,2	86.471	31,9	99.869	31,0
Total	51.120	100,0	271.259	100,0	322.379	100,0

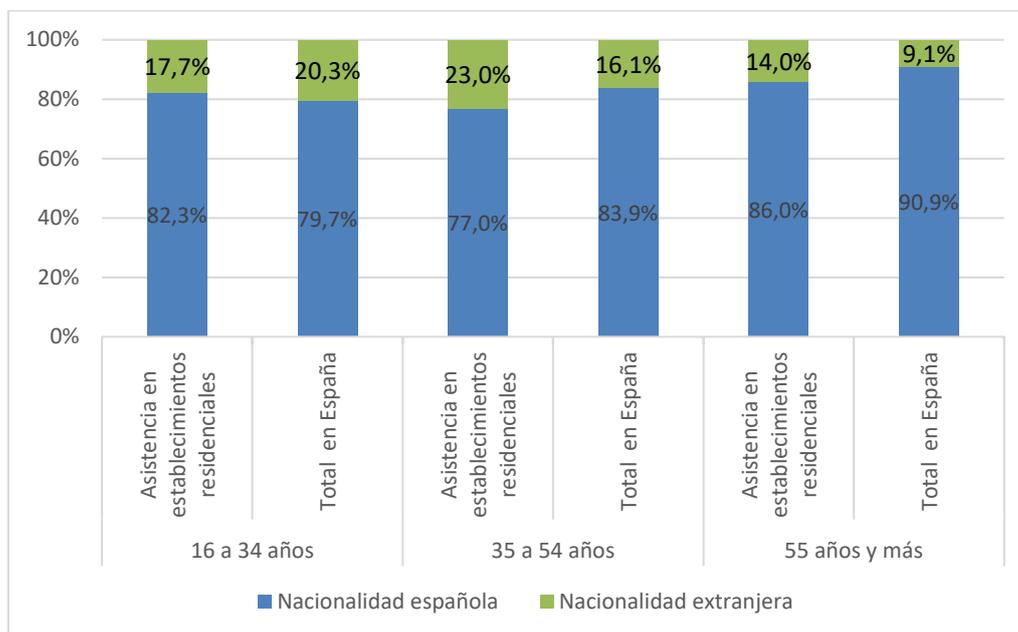
Fuente: Encuesta de Población Activa, 2020. Instituto Nacional de Estadística.

▪ **Nacionalidad**

El análisis de la nacionalidad muestra mayor proporción de trabajadores/as ocupados/as de nacionalidad española en todas las categorías de edad en la actividad de referencia de este estudio, característica que se repite en el conjunto de la población ocupada del país (ver Gráfico 4).

Los datos también reflejan que los/as trabajadores/as de 55 años y más registraron un menor porcentaje de ocupados/as de nacionalidad extranjera y el grupo de edad de 35 a 54 años presentó un mayor porcentaje de personal de nacionalidad extranjera.

Gráfico 4. Distribución de las personas trabajadoras ocupadas según edad y nacionalidad, año 2020.



Fuente: Encuesta de Población Activa, 2020. Instituto Nacional de Estadística.

▪ **Nivel educativo**

El nivel de estudios de los ocupados/as en la actividad de asistencia en establecimientos residenciales es mayoritariamente una educación secundaria o equivalente (51,3%), el 25,9% cuenta con estudios superiores y el 22,8% no tenía la educación secundaria completa.

El análisis del nivel educativo según sexo refleja que el 35,5% de los hombres posee estudios de educación superior frente al 24% de las mujeres (ver Tabla 7). Este hecho difiere de los datos observados en el total de personas ocupadas en España, donde el porcentaje de mujeres con estudios superiores es del 38,9%, mientras que el de los hombres es del 26,1%.

Tabla 7. Distribución de personas trabajadoras ocupadas según nivel educativo. Asistencia en establecimientos residenciales (CNAE 87), año 2020.

Nivel de estudios	Varón		Mujer		Total	
	Recuento	%	Recuento	%	Recuento	%
Menos que educación secundaria completa	10.998	21,0	63.555	23,2	74.553	22,8

Nivel de estudios	Varón		Mujer		Total	
	Recuento	%	Recuento	%	Recuento	%
Educación secundaria o equivalente	22.677	43,4	144.960	52,8	167.637	51,3
Educación superior	18.574	35,5	65.939	24,0	84.513	25,9
Total	52.249	100,0	274.454	100,0	326.703	100,0

Fuente: Encuesta de Población Activa, 2020. Instituto Nacional de Estadística.

II. Datos de siniestralidad

En este apartado se analiza la siniestralidad de la población trabajadora en la actividad de asistencia en establecimientos residenciales durante el periodo 2018-2020, de acuerdo con los datos arrojados por los ficheros informatizados de los partes de declaración de accidente de trabajo del MITES.

Se analizan: nacionalidad, sexo, ocupación, edad y gravedad sufrida por el/la trabajador/a. También se estudia la tipología del accidente, analizando el tipo de lugar donde se produjo el mismo, la desviación y la forma en la que ocurrió, el agente material asociado a la forma y la descripción de la lesión.

▪ Índice de incidencia de accidentes de trabajo en jornada de trabajo

En el periodo de estudio de 2018 a 2020 se notificaron un total de 40.198 accidentes de trabajo ocurridos en jornada de trabajo que cursaron con baja (ATJT) en la actividad correspondiente a asistencia en establecimientos residenciales.

Se hace necesario destacar que los datos de 2019 en adelante no son comparables a los de años anteriores, ya que a partir del 1 de enero de 2019 la cobertura específica de accidentes de trabajo por la Seguridad Social para los afiliados al Régimen Especial de Trabajadores Autónomos (RETA) pasó a ser obligatoria con carácter general, lo que supuso la incorporación de más de 2,5 millones de personas trabajadoras a la población de referencia de esta estadística.

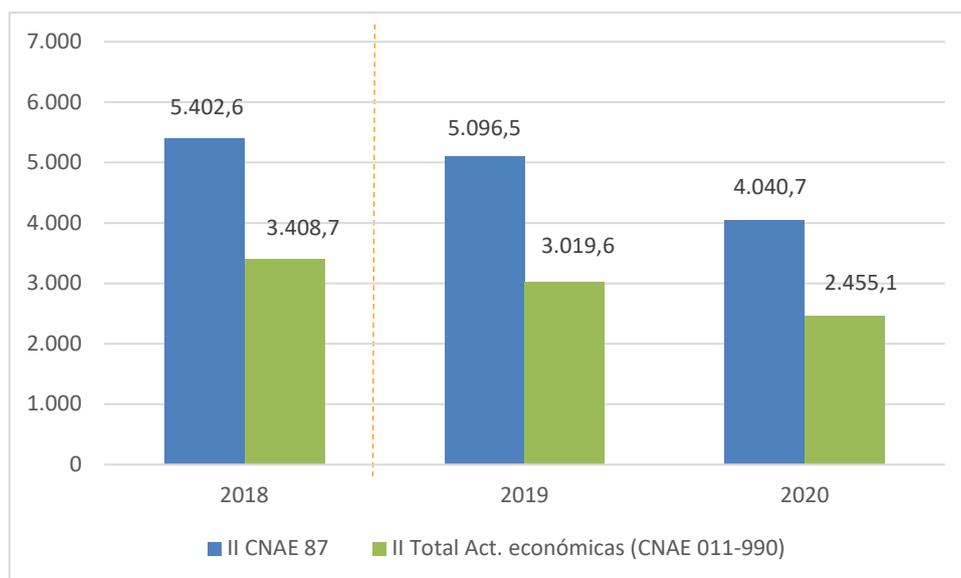
Por otro lado, es importante tener en cuenta la excepcionalidad de los datos de siniestralidad de 2020 como consecuencia de la pandemia por el SARS-CoV-2.

El gráfico 5 muestra los índices de incidencia (II)² de ATJT en la asistencia en establecimientos residenciales y en el total de las actividades económicas.

Se observan unos índices de incidencia mayores en la actividad de estudio a lo largo de los tres años, valores que superan en hasta 1,7 veces la incidencia total en todas las actividades económicas.

Gráfico 5. Evolución de los índices de incidencia de ATJT, periodo 2018-2020.

² Índice de incidencia (II): Número de accidentes por cada 100.000 personas trabajadoras afiliadas con la contingencia de accidente de trabajo y enfermedad profesional cubierta.



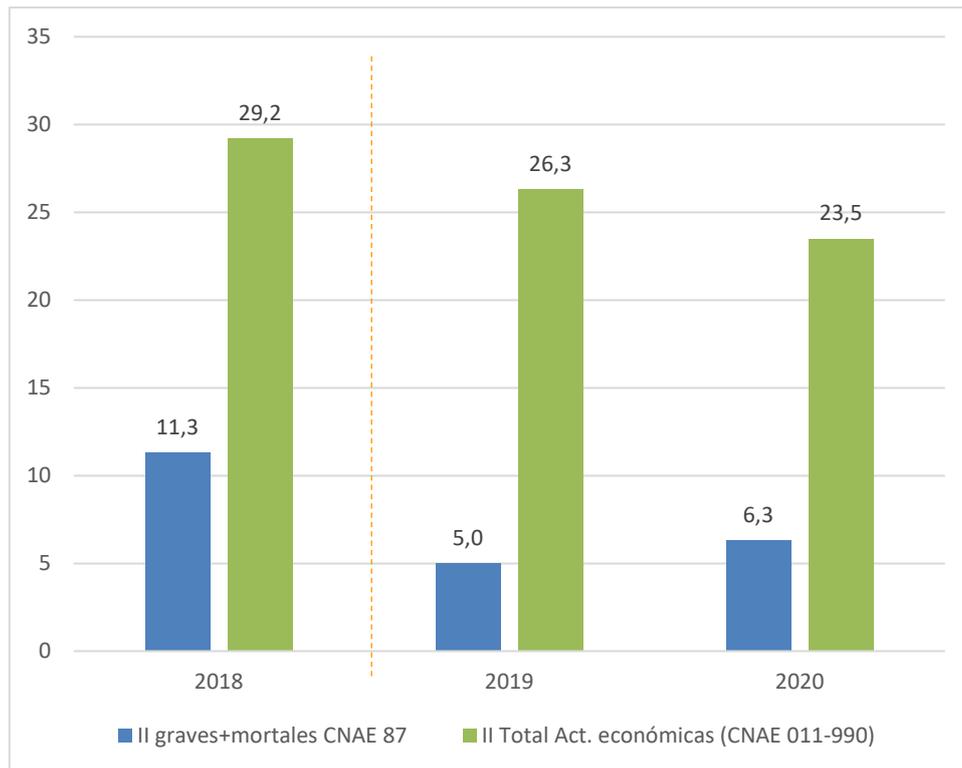
Fuentes: Fichero informatizado del parte de declaración de Accidente de Trabajo. Ministerio de Trabajo y Economía Social, periodo 2018-2020.

▪ **Índice de incidencia de accidentes de trabajo en jornada de trabajo graves+mortales**

Al analizar la siniestralidad de mayor gravedad, y bajo las mismas premisas expuestas anteriormente, se observa que los II de ATJT graves y mortales (II ATJT G+M)³ en la asistencia de establecimientos residenciales es inferior al índice total nacional (ver Gráfico 6). El año 2018 ha sido el que ha presentado mayor índice de incidencia en la actividad de estudio, cuando este índice fue 2,6 veces inferior al total de todas las actividades económicas (ver Gráfico 6).

Gráfico 6. Evolución de los índices de incidencia de ATJT graves + mortales, periodo 2018-2020.

³ II de ATJT graves y mortales (II ATJT G+M): Número de accidentes graves y mortales por cada 100.000 personas trabajadoras afiliadas con la contingencia de accidente de trabajo y enfermedad profesional cubierta.

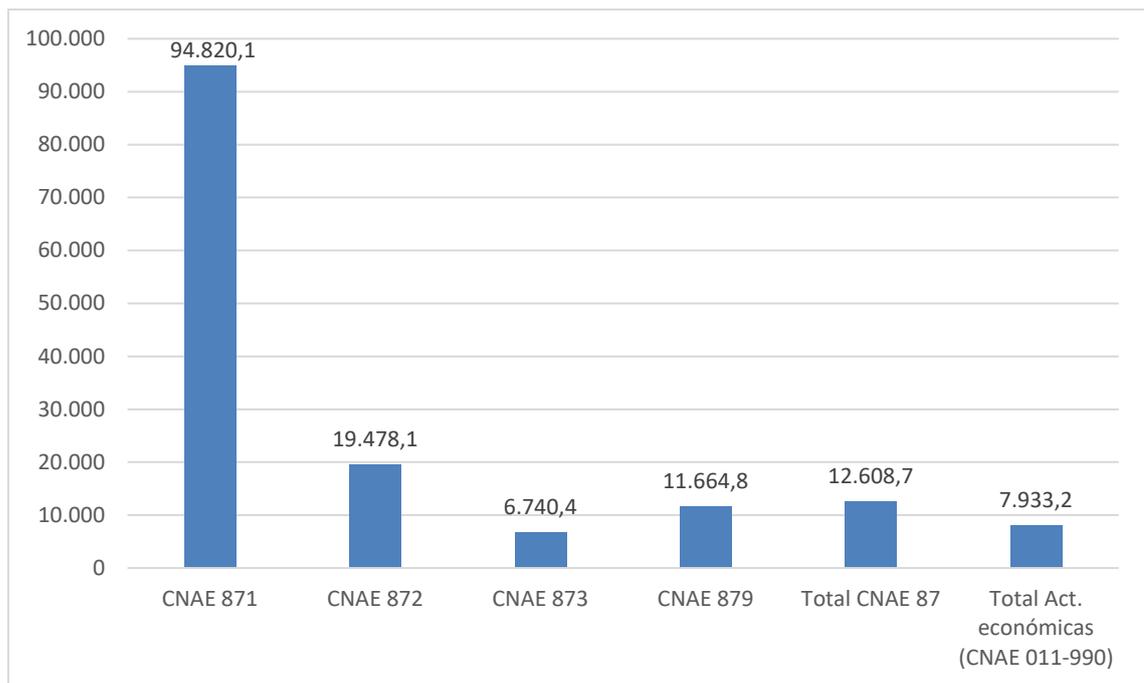


Fuentes: Fichero informatizado del parte de declaración de Accidente de Trabajo. Ministerio de Trabajo y Economía Social, periodo 2018-2020.

- **Grupo de actividad (CNAE 2009 a 3 dígitos)**

Las mayores tasas de incidencia acumuladas (TIA) de ATJT de entre los grupos de actividad comprendidos en la asistencia en establecimientos residenciales, presentaron 94.820,1 en la asistencia en establecimientos residenciales con cuidados sanitarios (CNAE 871) y, 19.478,1 en la asistencia en establecimientos residenciales para discapacitados mentales y drogodependientes (CNAE 872). En el gráfico 7 se muestran las tasas de incidencia de todas las actividades de estudio.

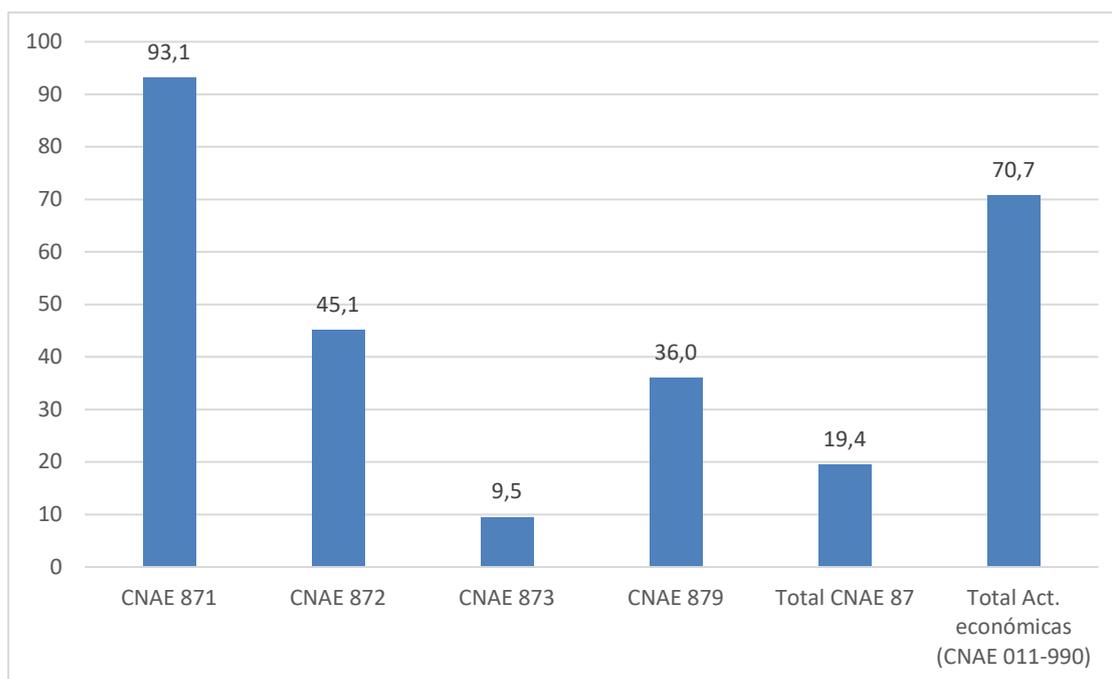
Gráfico 7. Tasa de incidencia acumulada (TIA) de ATJT totales según grupo de actividad. Asistencia en establecimientos residenciales (CNAE 87), periodo 2018-2020.



Fuentes: Fichero informatizado del parte de declaración de Accidente de Trabajo. Ministerio de Trabajo y Economía Social, periodo 2018-2020. Fichero informatizado de la Encuesta de Población Activa. Instituto Nacional de Estadística, periodo 2018-2020.

Al analizar los accidentes de mayor gravedad, accidentes graves y mortales, y sus tasas de incidencia acumulada dentro del grupo de actividad de estudio, se observa que nuevamente la asistencia en establecimientos residenciales con cuidados sanitarios, CNAE 871, presenta la mayor tasa de incidencia (93,1), seguida de la asistencia en establecimientos residenciales para discapacitados mentales y drogodependientes, CNAE 872, (45,1) (ver Gráfico 8).

Gráfico 8. Tasa de incidencia acumulada (TIA) de ATJT graves + mortales según grupo de actividad. Asistencia en establecimientos residenciales (CNAE 87), periodo 2018-2020.



Fuentes: Fichero informatizado del parte de declaración de Accidente de Trabajo. Ministerio de Trabajo y Economía Social, periodo 2018-2020. Fichero informatizado de la Encuesta de Población Activa. Instituto Nacional de Estadística, periodo 2018-2020.

▪ **Situación profesional**

En el período 2018 - 2020, la mayor parte de los accidentados (87,6%) en las actividades de asistencia en establecimientos residenciales eran personas asalariadas del sector privado. El 12,3% de los accidentes los sufrieron asalariados/as del sector público y el 0,1% autónomos/as sin asalariados/as (ver Tabla 8).

Tabla 8. ATJT según situación profesional. Asistencia en establecimientos residenciales (CNAE 87), periodo 2018-2020.

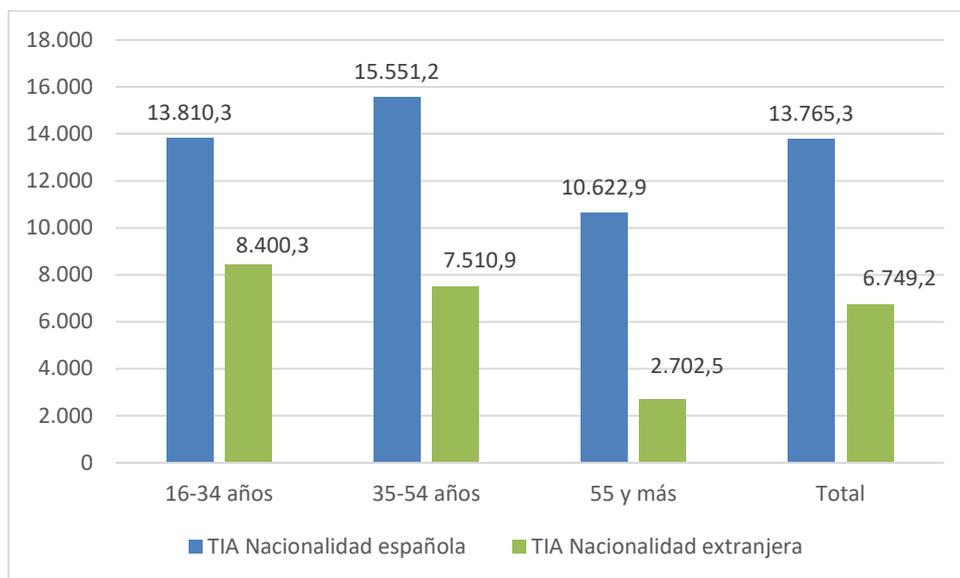
Situación profesional	ATJT	%
Asalariados/as sector privado	35.233	87,6
Asalariados/as sector público	4.929	12,3
Autónomos/as con asalariados/as	8	0,0
Autónomos/as sin asalariados/as	28	0,1
Total	40.198	100,0

Fuente: Fichero informatizado del parte de declaración de Accidente de Trabajo. Ministerio de Trabajo y Economía Social, periodo 2018-2020.

▪ **Nacionalidad**

Las tasas de incidencia acumulada en la actividad de asistencia en establecimientos residenciales son superiores en los/las trabajadores/as de nacionalidad española para todos los rangos de edad. Las personas trabajadoras de nacionalidad española entre 35 y 54 años presentaron la mayor tasa de incidencia acumulada (15.551,2), en el caso de las personas trabajadoras de nacionalidad extranjera fueron los más jóvenes, entre 16 y 34 años, quienes presentaron la tasa más alta (8.400,3). El análisis muestra que, a medida que la edad aumenta, la ratio de tasas entre los ocupados/as de nacionalidad española y extranjera es mayor, en concreto, 3,9 veces superior en el grupo de mayor edad. (Ver Gráfico 9).

Gráfico 9. Tasas de incidencia acumulada de ATJT según nacionalidad y edad. Asistencia en establecimientos residenciales (CNAE 87), periodo 2018-2020.



Fuentes: Fichero informatizado del parte de declaración de Accidente de Trabajo. Ministerio de Trabajo y Economía Social, periodo 2018-2020. Fichero informatizado de la Encuesta de Población Activa. Instituto Nacional de Estadística, periodo 2018-2020.

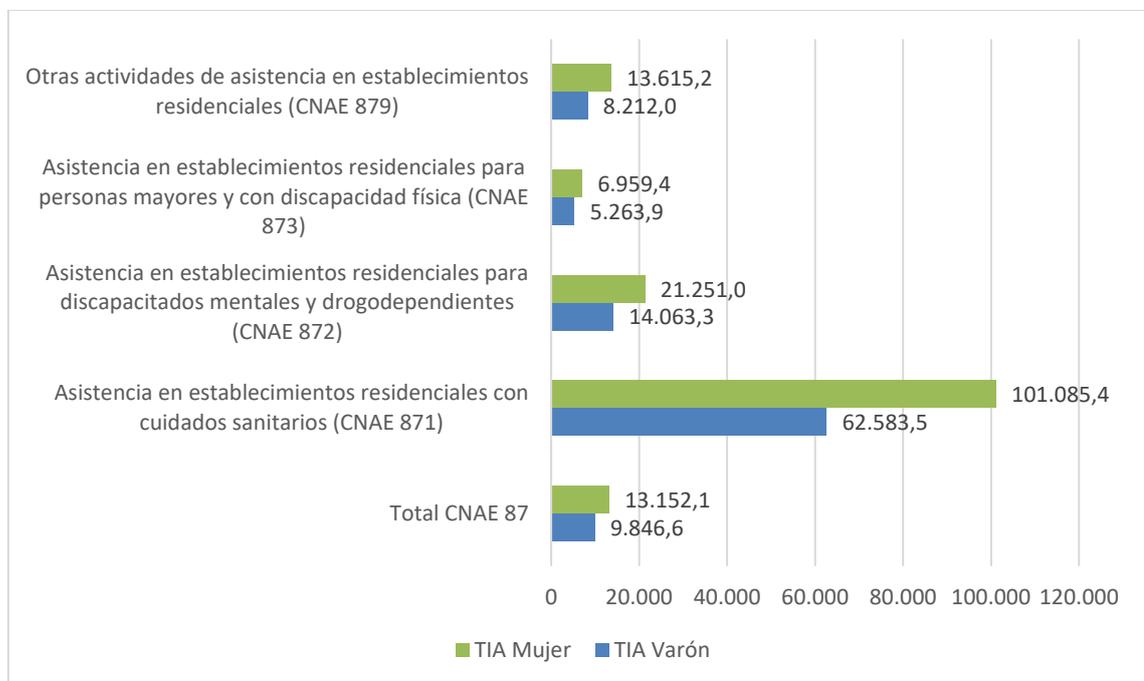
▪ **Sexo**

En la asistencia en establecimientos residenciales la tasa de incidencia acumulada total de las mujeres es 1,3 veces superior a la tasa de los hombres.

Al analizar los diferentes grupos de actividad, se observa que en todos ellos la tasa de incidencia acumulada fue mayor en las mujeres que en los hombres.

La actividad "otras actividades de asistencia en establecimientos residenciales" (CNAE 879) es la que presenta mayor diferencia de tasas acumuladas, en concreto, las trabajadoras presentan valores 1,7 veces más altos que sus compañeros; en asistencia en establecimientos residenciales con cuidados sanitarios (CNAE 871) esta tasa es 1,6 veces mayor en las mujeres; en asistencia en establecimientos residenciales para discapacitados mentales y drogodependientes (CNAE 872) este valor es de 1,5; y en asistencia en establecimientos residenciales para personas mayores y con discapacidad física (CNAE 873) es de 1,3 (ver Gráfico 10).

Gráfico 10. Tasas de incidencia acumulada de ATJT según sexo y grupo de actividad. Asistencia en establecimientos residenciales (CNAE 87), periodo 2018-2020.



Fuentes: Fichero informatizado del parte de declaración de Accidente de Trabajo. Ministerio de Trabajo y Economía Social, periodo 2018-2020. Fichero informatizado de la Encuesta de Población Activa. Instituto Nacional de Estadística, periodo 2018-2020.

▪ **Ocupación**

En la Tabla 9 se presenta el descriptivo de aquellas ocupaciones que acumularon la mayoría de los accidentes ocurridos en la división de actividad de estudio.

La ocupación que sufrió mayor porcentaje de accidentes en la asistencia en establecimientos residenciales fue la de los cuidados a las personas en servicios de salud (57,1%), seguida de la de otro personal de limpieza (9,2%) y de otros trabajadores de los cuidados a las personas (8,4%).

Al estratificar este análisis por grupos de edad no se observan diferencias relevantes, salvo un aumento de la representatividad de los trabajadores de los cuidados a las personas en servicios de salud entre los más jóvenes y de otro personal de limpieza entre el personal de mayor edad.

Tabla 9. ATJT según grupo de edad y ocupación. Asistencia en establecimientos residenciales (CNAE 87), periodo 2018-2020. Distribuciones en datos porcentuales.

Ocupación	De 16 a 34 años	De 35 a 54 años	55 años y más	Total
Trabajadores/as de los cuidados a las personas en servicios de salud	66,2	55,1	50,0	57,1
Otro personal de limpieza	3,5	10,0	15,1	9,2
Otros/as trabajadores/as de los cuidados a las personas	6,8	9,2	8,3	8,4
Trabajadores/as de los servicios personales	5,1	5,5	5,7	5,4
Trabajadores/as asalariados/as de los servicios de restauración	1,4	4,2	6,9	4,0
Profesionales de la salud	4,7	3,2	2,2	3,4
Profesionales de apoyo de servicios jurídicos, sociales, culturales, deportivos y afines	3,1	2,1	0,6	2,1
Profesionales en ciencias sociales	2,8	1,5	0,9	1,7
Porcentaje sobre el total de accidentes	93,5	90,8	89,6	91,3

Fuentes: Fichero informatizado del parte de declaración de Accidente de Trabajo. Ministerio de Trabajo y Economía Social, periodo 2018-2020.

▪ **Gravedad**

La gran mayoría de los accidentes acaecidos en los cuatro grupos de actividad, del 99,7% al 100%, fueron de carácter leve (ver Tabla 10).

Si se analizan los accidentes de mayor gravedad, otras actividades de asistencia en establecimientos residenciales (CNAE 879) y asistencia en establecimientos residenciales para personas con discapacidad intelectual (CNAE 872) destacan por presentar mayor porcentaje de ATJT graves, 0,3% y 0,2%, respectivamente. La asistencia en establecimientos residenciales con cuidados sanitarios (CNAE 871) presentó el mayor porcentaje de ATJT mortales (0,03%) (ver Tabla 10).

Tabla 10. ATJT según grupo de actividad, gravedad y edad. Asistencia en establecimientos residenciales (CNAE 87), periodo 2018-2020.

Grupo de actividad (CNAE 2009 a 3 dígitos)	Gravedad	De 16 a 34 años	De 35 a 54 años	55 años y más	Total	% sobre Total
Asistencia en establecimientos residenciales con cuidados sanitarios	Leve	3.373	7.644	3.228	14.245	99,9
	Grave	0	4	6	10	0,1
	Mortal	0	1	3	4	0,03
	Total	3.373	7.649	3.237	14.259	100,0
Asistencia en establecimientos residenciales para personas con discapacidad intelectual, enfermedad mental y drogodependencia	Leve	1.795	3.127	1.117	6.039	99,8
	Grave	1	8	4	13	0,2
	Mortal	0	0	1	1	0,0
	Total	1.796	3.135	1.122	6.053	100,0
Asistencia en establecimientos residenciales para personas mayores y con discapacidad física	Leve	4.659	8.676	2.963	16.298	99,9
	Grave	3	14	5	22	0,1
	Mortal	0	0	1	1	0,0
	Total	4.662	8.690	2.969	16.321	100,0
Otras actividades de asistencia en establecimientos residenciales	Leve	1.006	1.983	565	3.554	99,7
	Grave	2	5	4	11	0,3
	Mortal	0	0	0	0	0,0
	Total	1.008	1.988	569	3.565	100,0

Grupo de actividad (CNAE 2009 a 3 dígitos)	Gravedad	De 16 a 34 años	De 35 a 54 años	55 años y más	Total	% sobre Total
Total	Leve	10.833	21.430	7.873	40.136	99,8
	Grave	6	31	19	56	0,1
	Mortal	0	1	5	6	0,0
	Total	10.839	21.462	7.897	40.198	100,0

Fuentes: Fichero informatizado del parte de declaración de Accidente de Trabajo. Ministerio de Trabajo y Economía Social, periodo 2018-2020.

- **Edad**

A nivel global, en la actividad de asistencia en establecimientos residenciales se observa que la tasa de incidencia acumulada se mantiene prácticamente igual en las diferentes franjas de edad. No ocurre lo mismo en el conjunto de actividades económicas, pues esta tasa disminuyó con el aumento de la edad (ver Tabla 11 y Gráfico 11).

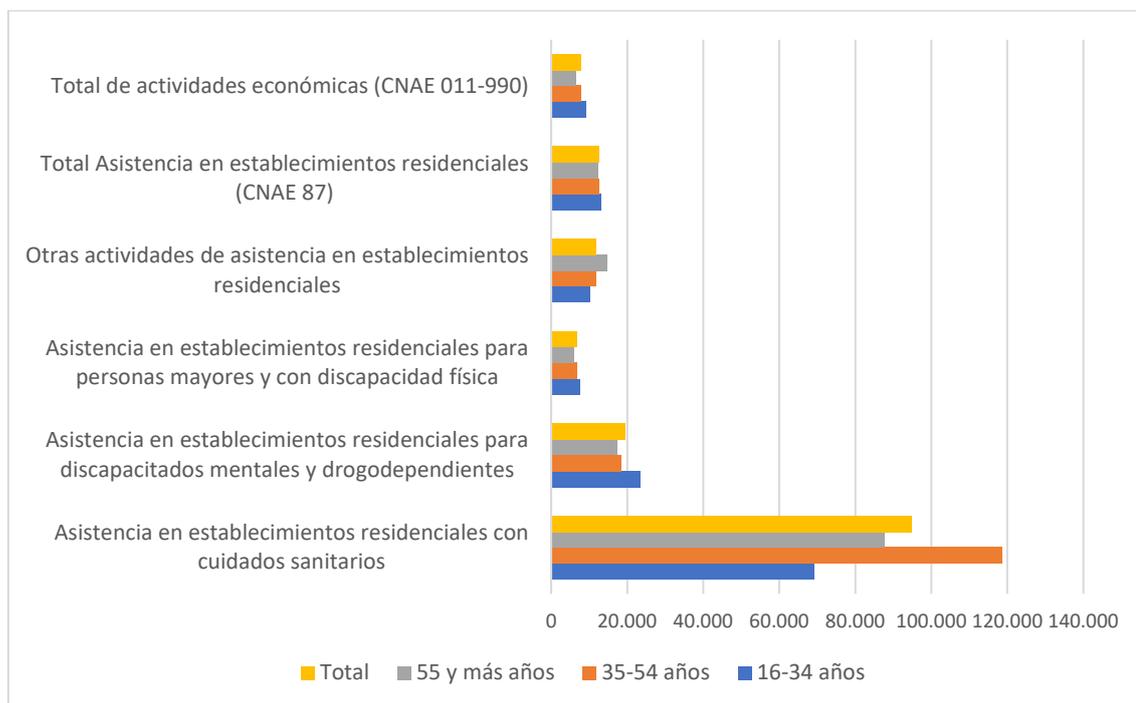
Analizando por grupos de actividad, se observan las mayores tasas de incidencia acumulada en los tres grupos de edad de la asistencia en establecimientos residenciales con cuidados sanitarios (CNAE 871). En la asistencia en establecimientos residenciales para discapacitados mentales y drogodependientes (CNAE 872) los/as trabajadores/as presentan una tasa de incidencia acumulada por encima de la media en todos los grupos de edad, destacando los más jóvenes con 1,8 veces el valor medio.

Tabla 11. Tasas de incidencia acumulada de ATJT, según edad y grupo de actividad. Asistencia en establecimientos residenciales (CNAE 87), periodo 2018-2020.

	Asistencia en establecimientos residenciales con cuidados sanitarios	Asistencia en establecimientos residenciales para discapacitados mentales y drogodependientes	Asistencia en establecimientos residenciales para personas mayores y con discapacidad física	Otras actividades de asistencia en establecimientos residenciales	Total Asistencia en establecimientos residenciales (CNAE: 87)	Total de actividades económicas (CNAE: 011-990)
De 16-34 años	68.996,3	23.454,6	7.606,3	10.270,0	12.957,3	9.182,0
De 35-54 años	118.491,2	18.493,0	6.676,3	11.798,9	12.593,7	7.891,1
De 55 y más años	87.628,6	17.350,5	5.858,0	14.597,2	12.197,7	6.397,9
Total	94.819,8	19.477,8	6.740,4	11.664,8	12.608,7	7.933,2

Fuentes: Fichero informatizado del parte de declaración de Accidente de Trabajo. Ministerio de Trabajo y Economía Social, 2019. Fichero informatizado de la Encuesta de Población Activa. Instituto Nacional de Estadística, periodo 2018-2020.

Gráfico 11. Tasas de incidencia acumulada de ATJT, según edad y grupo de actividad. Asistencia en establecimientos residenciales (CNAE 87), periodo 2018-2020.



Fuentes: Fichero informatizado del parte de declaración de Accidente de Trabajo. Ministerio de Trabajo y Economía Social, periodo 2018-2020. Fichero informatizado de la Encuesta de Población Activa. Instituto Nacional de Estadística, periodo 2018-2020.

▪ **Tipo de lugar**

La variable “tipo de lugar” hace referencia al emplazamiento o espacio de trabajo donde se hallaba o trabajaba la víctima inmediatamente antes de producirse el accidente.

La gran mayoría de los ATJT (70,9%) ocurridos en la asistencia en establecimientos residenciales se produjeron en centros sanitarios, clínicas, hospitales, centros geriátricos, etc., seguidos de otros centros sanitarios (6,2%) y el domicilio privado (5,8%).

Existen diferencias entre los distintos grupos de actividad en cuanto a los tipos de lugar donde se ha producido el accidente, así, por ejemplo, “centros sanitarios, clínicas, hospitales, centros geriátricos, etc.” fue el principal tipo de lugar en todos los grupos de actividad excepto en el grupo de actividad otras actividades de asistencia en establecimientos residenciales, con una representación del 22,9% en este último grupo de

actividad y un 85,1% en asistencia en establecimientos residenciales para personas mayores y con discapacidad física. Los accidentes en los domicilios privados también arrojaron diferencias importantes, desde el 1,5% de los accidentes ocurridos en asistencia en establecimientos residenciales con cuidados sanitarios hasta el 25,9% en otras actividades de asistencia en establecimientos residenciales (ver Tablas 12 y 13).

Tabla 12. ATJT según grupo de actividad y tipo de lugar. Asistencia en establecimientos residenciales (CNAE 87), periodo 2018-2020. Distribuciones en datos absolutos.

(Tipos de lugar que acumularon el 93% de los accidentes).

	CNAE 871	CNAE 872	CNAE 873	CNAE 879	Total CNAE: 87
Centros sanitarios, clínicas, hospitales, centros geriátricos	10.898	2.916	13.889	815	28.518
Centros sanitarios - Sin especificar	1.103	775	501	129	2.508
Domicilio privado	208	819	378	925	2.330
Lugares de actividad terciaria, oficinas, áreas de ocio, varios - Sin especificar	579	249	262	182	1.272
Restaurantes, lugares de ocio, lugares de alojamiento (incluidos museos, lugares destinados a espectáculos, ferias, etc.)	230	98	228	462	1.018
Lugares abiertos permanentemente al público (vías de acceso, de circulación, zona de estacionamiento, sala de espera)	190	254	169	279	892
Centros de enseñanza, escuelas, institutos, universidades, guarderías	207	323	59	266	855
Total	13.415	5.434	15.486	3.058	37.393

Fuente: Fichero informatizado del parte de declaración de Accidente de Trabajo. Ministerio de Trabajo y Economía Social, periodo 2018-2020.

Tabla 13. ATJT según grupo de actividad y tipo de lugar. Asistencia en establecimientos residenciales (CNAE 87), periodo 2018-2020. Distribuciones en datos porcentuales.

(Tipos de lugar que acumularon el 93% de los accidentes).

	CNAE 871	CNAE 872	CNAE 873	CNAE 879	Total CNAE: 87
Centros sanitarios, clínicas, hospitales, centros geriátricos	76,4	48,2	85,1	22,9	70,9
Centros sanitarios - Sin especificar	7,7	12,8	3,1	3,6	6,2
Domicilio privado	1,5	13,5	2,3	25,9	5,8
Lugares de actividad terciaria, oficinas, áreas de ocio, varios - Sin especificar	4,1	4,1	1,6	5,1	3,2
Restaurantes, lugares de ocio, lugares de alojamiento (incluidos museos, lugares destinados a espectáculos, ferias, etc.)	1,6	1,6	1,4	13,0	2,5
Lugares abiertos permanentemente al público (vías de acceso, de circulación, zona de estacionamiento, sala de espera)	1,3	4,2	1,0	7,8	2,2
Centros de enseñanza, escuelas, institutos, universidades, guarderías	1,5	5,3	0,4	7,5	2,1
Total	94,1	89,8	94,9	85,8	93,0

Fuente: Fichero informatizado del parte de declaración de Accidente de Trabajo. Ministerio de Trabajo y Economía Social, periodo 2018-2020.

- **Desviación**

La variable "desviación" describe el suceso anormal que ha intervenido negativamente en el proceso normal de ejecución de un trabajo y que ha dado lugar a que se produzca u origine el accidente.

En la asistencia en establecimientos residenciales las principales categorías de desviación fueron: levantar, transportar, levantarse (24,9%), los movimientos no coordinados, gestos intempestivos, inoportunos (15,7%) y la caída de una persona al mismo nivel (13,6%).

Al analizar la desviación por grupo de actividad se observan los diferentes pesos porcentuales de estas categorías. "Levantar, transportar, levantarse" destacaron en la asistencia en establecimientos residenciales para personas mayores y con discapacidad física, con el 26,8%, y en la asistencia en establecimientos residenciales con cuidados sanitarios, con el 25,8%. A su vez, "los movimientos no coordinados, gestos intempestivos, inoportunos" tuvieron mayor peso porcentual en la asistencia en establecimientos residenciales para personas con discapacidad intelectual, enfermedad mental y drogodependencia y en la asistencia en establecimientos residenciales para personas mayores y con discapacidad física. "Las caídas de una persona al mismo nivel" han tenido un peso que oscila entre el 12,6% y el 14,5%. "La violencia, agresión o amenaza" destacó en otras actividades de asistencia en establecimientos residenciales (8,3%) y en la asistencia en establecimientos residenciales para personas con discapacidad intelectual, enfermedad mental y drogodependencia (7,5%) (ver Tablas 14 y 15).

Tabla 14. ATJT según grupo de actividad y desviación. Asistencia en establecimientos residenciales (CNAE 87), periodo 2018-2020. Distribuciones en datos absolutos.

(Desviaciones que acumularon el 93,5% de los accidentes).

	CNAE 871	CNAE 872	CNAE 873	CNAE 879	Total CNAE: 87
Levantar, transportar, levantarse	3.681	1.309	4.380	644	10.014
Movimientos no coordinados, gestos intempestivos, inoportunos	2.093	993	2.676	562	6.324
Caída de una persona - al mismo nivel	2.064	760	2.169	489	5.482
Empujar, tirar de	851	329	1.168	186	2.534
En torsión, en rotación, al girarse	665	242	850	115	1.872
Violencia, agresión, amenaza - ejercida por personas ajenas a la empresa	431	457	440	297	1.625
Caminar con dificultad, traspies, resbalón - sin caída	403	203	426	232	1.264
Otra desviación no codificada en esta clasificación	358	178	579	79	1.194
Movimientos del cuerpo como consecuencia de o con esfuerzo físico (generalmente provoca una lesión interna) - Sin especificar	407	172	431	116	1.126
Pérdida (total o parcial) de control - de objeto (transportado, desplazado, manipulado, etc.)	346	119	356	106	927

	CNAE 871	CNAE 872	CNAE 873	CNAE 879	Total CNAE: 87
Depositar, agacharse	346	133	380	52	911
Caída de una persona - desde una altura	286	142	244	120	792
Pulverulento - emanación de humos, emisión de polvo, partículas	441	50	185	9	685
Movimiento del cuerpo sin esfuerzo físico (por lo general provoca una lesión externa) - Sin especificar	210	71	216	29	526
Pérdida (total o parcial) de control - herramienta manual (con o sin motor), o de la materia que se trabaje con la herramienta	178	71	131	61	441
Pérdida (total o parcial) de control - de medio de transporte - de equipo de carga (con motor o sin él)	133	100	121	69	423
Quedar atrapado, ser arrastrado, por algún elemento o por el impulso de este	119	60	159	37	375
En estado líquido - escape, rezumamiento, derrame, salpicadura, aspersion	135	38	160	33	366
Sorpresa, miedo, violencia, agresión, amenaza, presencia - Sin especificar	91	101	102	58	352
Violencia, agresión, amenaza - entre miembros de la empresa que se hallan bajo la autoridad del empresario	120	111	78	41	350
Total	13.358	5.639	15.251	3.335	37.583

Fuente: Fichero informatizado del parte de declaración de Accidente de Trabajo. Ministerio de Trabajo y Economía Social, periodo 2018-2020.

Tabla 15. ATJT según grupo de actividad y desviación. Asistencia en establecimientos residenciales (CNAE 87), periodo 2018-2020. Distribuciones en datos porcentuales.

(Desviaciones que acumularon el 93,5% de los accidentes).

	CNAE 871	CNAE 872	CNAE 873	CNAE 879	Total CNAE: 87
Levantar, transportar, levantarse	25,8	21,6	26,8	18,1	24,9
Movimientos no coordinados, gestos intempestivos, inoportunos	14,7	16,4	16,4	15,8	15,7
Caída de una persona - al mismo nivel	14,5	12,6	13,3	13,7	13,6
Empujar, tirar de	6,0	5,4	7,2	5,2	6,3
En torsión, en rotación, al girarse	4,7	4,0	5,2	3,2	4,7
Violencia, agresión, amenaza - ejercida por personas ajenas a la empresa	3,0	7,5	2,7	8,3	4,0
Caminar con dificultad, traspies, resbalón - sin caída	2,8	3,4	2,6	6,5	3,1
Otra desviación no codificada en esta clasificación	2,5	2,9	3,5	2,2	3,0
Movimientos del cuerpo como consecuencia de o con esfuerzo físico (generalmente provoca una lesión interna) - Sin especificar	2,9	2,8	2,6	3,3	2,8
Pérdida (total o parcial) de control - de objeto (transportado, desplazado, manipulado, etc.)	2,4	2,0	2,2	3,0	2,3
Depositarse, agacharse	2,4	2,2	2,3	1,5	2,3

	CNAE 871	CNAE 872	CNAE 873	CNAE 879	Total CNAE: 87
Caída de una persona - desde una altura	2,0	2,3	1,5	3,4	2,0
Pulverulento - emanación de humos, emisión de polvo, partículas	3,1	0,8	1,1	0,3	1,7
Movimiento del cuerpo sin esfuerzo físico (por lo general provoca una lesión externa) - Sin especificar	1,5	1,2	1,3	0,8	1,3
Pérdida (total o parcial) de control - herramienta manual (con o sin motor), o de la materia que se trabaje con la herramienta	1,2	1,2	0,8	1,7	1,1
Pérdida (total o parcial) de control - de medio de transporte - de equipo de carga (con motor o sin él)	0,9	1,7	0,7	1,9	1,1
Quedar atrapado, ser arrastrado, por algún elemento o por el impulso de este	0,8	1,0	1,0	1,0	0,9
En estado líquido - escape, rezumamiento, derrame, salpicadura, aspersión	0,9	0,6	1,0	0,9	0,9
Sorpresa, miedo, violencia, agresión, amenaza, presencia - Sin especificar	0,6	1,7	0,6	1,6	0,9
Violencia, agresión, amenaza - entre miembros de la empresa que se hallan bajo la autoridad del empresario	0,8	1,8	0,5	1,2	0,9
Total	93,7	93,2	93,4	93,5	93,5

Fuente: Fichero informatizado del parte de declaración de Accidente de Trabajo. Ministerio de Trabajo y Economía Social, periodo 2018-2020.

- **Forma en la que se produjo el accidente**

La variable "forma" describe el modo en que la víctima ha resultado lesionada (trauma físico o psíquico) por el agente material que ha provocado la lesión.

Las formas más frecuentes de accidentarse en los cuatro grupos de actividad de estudio fueron los sobreesfuerzos físicos, con un 53,4% de los accidentes, y los golpes sobre o contra, resultado de una caída, con un 14,6%.

Respecto a la tercera categoría más frecuente de la variable forma, los golpes sobre o contra, resultado de un tropiezo o choque contra un objeto inmóvil representaron el 5,1% de los accidentes tanto en la asistencia en establecimientos residenciales con cuidados sanitarios como en la asistencia en establecimientos residenciales para personas mayores y con discapacidad física. Los golpes, patadas, cabezazos, estrangulamiento tuvieron un peso porcentual del 10,8% de los accidentes en la asistencia en establecimientos residenciales para personas con discapacidad intelectual, enfermedad mental y drogodependencia y del 8,5% de los accidentes en las otras actividades de asistencia en establecimientos residenciales (ver Tablas 16 y 17).

La distribución es similar en los diferentes grupos de edad, con la salvedad de que entre el personal de mayor edad hay un porcentaje ligeramente superior de golpes resultado de caídas y en los dos rangos de edad más jóvenes son más frecuentes los sobreesfuerzos físicos sobre el sistema musculoesquelético (ver Tabla 18).

Tabla 16. ATJT según grupo de actividad y forma. Asistencia en establecimientos residenciales (CNAE 87), periodo 2018-2020. Distribuciones en datos absolutos.

(Formas de contacto que acumularon el 92,5% de los accidentes).

	CNAE 871	CNAE 872	CNAE 873	CNAE 879	Total CNAE: 87
Sobreesfuerzo físico - sobre el sistema musculoesquelético	7.620	2.882	9.397	1.569	21.468
Golpe sobre o contra, resultado de una caída	2.223	811	2.251	597	5.882
Golpe sobre o contra, resultado de un tropiezo o choque contra un objeto inmóvil	733	331	827	217	2.108
Golpes, patadas, cabezazos, estrangulamiento	530	653	516	302	2.001
Choque o golpe con un objeto - que cae	324	120	354	85	883
Colisión con un objeto (incluidos los vehículos) - colisión con una persona (la víctima está en movimiento)	275	143	283	96	797
Choque o golpe con un objeto - en balanceo	232	96	313	113	754
Contacto con un agente material cortante (cuchillo u hoja)	276	106	292	80	754

	CNAE 871	CNAE 872	CNAE 873	CNAE 879	Total CNAE: 87
Contacto con sustancias peligrosas - a través de la nariz, la boca, por inhalación	424	47	166	7	644
Otro contacto -Tipo de lesión no codificado en la presente clasificación	127	135	231	51	544
Golpe sobre o contra un objeto inmóvil (el trabajador está en movimiento). Sin especificar	192	78	181	22	473
Choque o golpe contra un objeto (incluidos los vehículos) - en movimiento	134	102	131	82	449
Contacto con sustancias peligrosas - sobre o a través de la piel y de los ojos	166	48	188	43	445
Total	13.256	5.552	15.130	3.264	37.202

Fuente: Fichero informatizado del parte de declaración de Accidente de Trabajo. Ministerio de Trabajo y Economía Social, periodo 2018-2020.

Tabla 17. ATJT según grupo de actividad y forma. Asistencia en establecimientos residenciales (CNAE 87), periodo 2018-2020. Distribuciones en datos porcentuales.

(Formas de contacto que acumularon el 92,5% de los accidentes).

	CNAE 871	CNAE 872	CNAE 873	CNAE 879	Total CNAE: 87
Sobreesfuerzo físico - sobre el sistema musculoesquelético	53,4	47,6	57,6	44,0	53,4
Golpe sobre o contra, resultado de una caída	15,6	13,4	13,8	16,7	14,6
Golpe sobre o contra, resultado de un tropiezo o choque contra un objeto inmóvil	5,1	5,5	5,1	6,1	5,2
Golpes, patadas, cabezazos, estrangulamiento	3,7	10,8	3,2	8,5	5,0
Choque o golpe con un objeto - que cae	2,3	2,0	2,2	2,4	2,2
Colisión con un objeto (incluidos los vehículos) - colisión con una persona (la víctima está en movimiento)	1,9	2,4	1,7	2,7	2,0
Choque o golpe con un objeto - en balanceo	1,6	1,6	1,9	3,2	1,9
Contacto con un agente material cortante (cuchillo u hoja)	1,9	1,8	1,8	2,2	1,9
Contacto con sustancias peligrosas - a través de la nariz, la boca, por inhalación	3,0	0,8	1,0	0,2	1,6

	CNAE 871	CNAE 872	CNAE 873	CNAE 879	Total CNAE: 87
Otro contacto -Tipo de lesión no codificado en la presente clasificación	0,9	2,2	1,4	1,4	1,4
Golpe sobre o contra un objeto inmóvil (el trabajador está en movimiento). Sin especificar	1,3	1,3	1,1	0,6	1,2
Choque o golpe contra un objeto (incluidos los vehículos) - en movimiento	0,9	1,7	0,8	2,3	1,1
Contacto con sustancias peligrosas - sobre o a través de la piel y de los ojos	1,2	0,8	1,2	1,2	1,1
Total	93,0	91,7	92,7	91,6	92,5

Fuente: Fichero informatizado del parte de declaración de Accidente de Trabajo. Ministerio de Trabajo y Economía Social, periodo 2018-2020.

Tabla 18. ATJT según rangos edad y forma de contacto. Asistencia en establecimientos residenciales (CNAE 87), periodo 2018-2020. Distribuciones en datos porcentuales.

(Datos de las diez categorías de la variable forma que con mayor frecuencia produjeron ATJT en la asistencia en establecimientos residenciales).

	De 16-34 años	De 35-54 años	55 años y más	Total
Sobreesfuerzo físico - sobre el sistema musculoesquelético	56,8	54,1	46,8	53,4
Golpe sobre o contra, resultado de una caída	10,5	14,2	21,4	14,6
Golpe sobre o contra, resultado de un tropiezo o choque contra un objeto inmóvil	4,6	5,2	6,1	5,2
Golpes, patadas, cabezazos, estrangulamiento	6,9	4,6	3,3	5,0
Choque o golpe con un objeto - que cae	2,0	2,2	2,4	2,2
Colisión con un objeto (incluidos los vehículos) - colisión con una persona (la víctima está en movimiento)	2,1	1,9	2,1	2,0
Choque o golpe con un objeto - en balanceo	1,7	2,0	1,8	1,9
Contacto con un agente material cortante (cuchillo u hoja)	1,2	2,0	2,4	1,9
Contacto con sustancias peligrosas - a través de la nariz, la boca, por inhalación	1,7	1,5	1,8	1,6
Otro contacto -Tipo de lesión no codificado en la presente clasificación	1,6	1,3	1,3	1,4
Total	89,1	89,0	89,5	89,1

Fuente: Fichero informatizado del parte de declaración de Accidente de Trabajo. Ministerio de Trabajo y Economía Social, periodo 2018-2020.

▪ **Agente material asociado a la forma**

El “agente material asociado a la forma” es el objeto, el instrumento o la herramienta con la que la víctima entró en contacto y se produjo la lesión. En la asistencia en establecimientos residenciales los principales agentes materiales asociados a la forma en los accidentes ocurridos fueron: “los humanos” (42,9%) y “las superficies o áreas de circulación al mismo nivel – suelos” (13,6%) (ver Tabla 19).

Es importante destacar que en el 12,1% de los accidentes ocurridos en esta división de actividad no se ha especificado el agente material asociado a la forma en el parte de accidente, bien porque se consideró que no había agente material asociado en el accidente o bien porque no se encontró uno que se ajustara de manera adecuada en la codificación. Si se analiza este grupo concreto de ATJT, se observa que los 4.858 ATJT se debieron a formas muy diversas, entre las que destacaron los sobreesfuerzos (el 56,5% de estos ATJT), los golpes sobre o contra, resultado de una caída (el 11,5% de estos ATJT), otros contactos / tipo de lesión no codificado en la presente clasificación (el 6% de estos ATJT) y los golpes sobre o contra, resultado de un tropiezo o choque contra un objeto inmóvil (el 5% de estos ATJT).

En general la distribución de los agentes materiales fue muy similar según la edad, aunque se observa un mayor porcentaje de accidentes relacionados con los humanos en la población más joven (51,7%) que entre los otros dos grupos (mediana edad 42,1% y mayores 33,2%).

Por otra parte, el grupo de mayores presentó una mayor proporción de accidentes en superficies o áreas de circulación al mismo nivel – suelos, (18,5%) que el grupo de 35 a 54 años (13,2%) y el grupo de 16-34 años (10,8%). Estos datos confirman la información arrojada en el apartado anterior relativo a la variable forma, sobre la mayor representatividad de los golpes resultado de caídas en el grupo de mayores.

Tabla 19. ATJT según edad y agente material asociado a la forma. Asistencia en establecimientos residenciales (CNAE 87), periodo 2018-2020. Distribuciones en datos porcentuales.

	De 16-34 años	De 35-54 años	55 y más años	Total
Humanos	51,7	42,1	33,2	42,9
Superficies o áreas de circulación al mismo nivel - suelos (interior o exterior)	10,8	13,2	18,5	13,6
Otros agentes no codificados/ningún agente/ninguna información/mal codificado/no consta	12,2	11,9	12,4	12,1
Cargas - manipuladas a mano	3,4	4,8	4,7	4,4
Mobiliario	2,6	3,2	3,9	3,2
Partes de edificio fijas en altura (tejados, aberturas...)	2,6	3,1	3,2	3,0
Total	83,5	78,3	75,9	79,2

Fuente: Fichero informatizado del parte de declaración de Accidente de Trabajo. Ministerio de Trabajo y Economía Social, periodo 2018-2020.

A continuación, se detallan los principales agentes materiales asociados a la forma en los diferentes grupos de actividad en la asistencia en establecimientos residenciales.

Cabe señalar que, en todos los grupos de actividad, la mayor representatividad se da en el agente material "humanos" y es mayor en los más jóvenes.

Entre las categorías principales figura siempre la falta de información o mala codificación del agente, con pesos porcentuales que oscilan desde el 9,2% hasta el 15,1%.

En la asistencia en establecimientos residenciales con cuidados sanitarios (CNAE 871), la asistencia en establecimientos residenciales para discapacitados mentales y drogodependientes (CNAE 872) y la asistencia en establecimientos residenciales para personas mayores y con discapacidad

física (CNAE 873) los principales agentes materiales asociados a la forma tienen prácticamente un comportamiento similar, donde destaca la categoría de los humanos con un 42,1%, 47,4% y 43,6% de los accidentes, respectivamente. A su vez, en esta categoría de humanos es donde se presentan las mayores diferencias según la edad de los/as accidentados/as, alcanzando el grupo de edad de 16 a 34 años un 51,6%, un 57,2% y un 52,1% , respectivamente. Las siguientes categorías más representativas son las superficies en general y las cargas manipuladas a mano (ver Tablas 20, 21 y 22).

Tabla 20. Distribución porcentual de las seis categorías más importantes del agente material asociado a la forma de los ATJT según edad, en la asistencia en establecimientos residenciales con cuidados sanitarios (CNAE 871), periodo 2018-2020.

	De 16-34 años	De 35-54 años	55 y más años	Total
Humanos	51,6	41,9	32,6	42,1
Otros agentes no codificados/ningún agente/ninguna información/mal codificado/no consta	10,5	10,2	10,9	10,4
Superficies en general	4,7	4,6	6,4	5,0
Cargas - manipuladas a mano	3,4	4,1	4,1	3,9
Mobiliario	2,8	3,5	4,5	3,6
Superficies o áreas de circulación al mismo nivel - suelos (interiores o exteriores, terrenos agrícolas, deportivos, suelos resbaladizos, etc.)	2,7	3,2	4,2	3,3

	De 16-34 años	De 35-54 años	55 y más años	Total
Total	75,6	67,5	62,8	68,3

Fuente: Fichero informatizado del parte de declaración de Accidente de Trabajo. Ministerio de Trabajo y Economía Social, periodo 2018-2020.

Tabla 21. Distribución porcentual de las seis categorías más importantes del agente material asociado a la forma de los ATJT según edad, en la asistencia en establecimientos residenciales para discapacitados mentales y drogodependientes (CNAE 872), periodo 2018-2020.

	De 16-34 años	De 35-54 años	De 55 y más años	Total
Humanos	57,2	46,0	35,4	47,4
Otros agentes no codificados/ningún agente/ninguna información/mal codificado/no consta	9,0	9,5	10,5	9,5
Superficies en general	4,8	5,6	8,3	5,9
Cargas - manipuladas a mano	3,2	4,6	4,5	4,2
Superficies o áreas de circulación al mismo nivel - suelos (interiores o exteriores, terrenos agrícolas, deportivos, suelos resbaladizos, etc.)	1,9	2,8	3,3	2,6
Mobiliario	2,2	2,5	3,7	2,6
Total	78,4	71,0	65,6	72,2

Fuente: Fichero informatizado del parte de declaración de Accidente de Trabajo. Ministerio de Trabajo y Economía Social, periodo 2018-2020.

Tabla 22. Distribución porcentual de las seis categorías más importantes del agente material asociado a la forma de los ATJT según edad, en la asistencia en establecimientos residenciales para personas mayores y con discapacidad física (CNAE 873), periodo 2018-2020.

	De 16-34 años	De 35-54 años	55 y más años	Total
Humanos	52,1	42,5	33,7	43,6
Otros agentes no codificados/ningún agente/ninguna información/mal codificado/no consta	15,0	15,0	15,7	15,1
Superficies en general	4,3	5,2	7,0	5,3
Cargas - manipuladas a mano	3,7	5,3	5,2	4,8
Mobiliario	2,6	3,0	3,0	2,9
Superficies o áreas de circulación al mismo nivel - suelos (interiores o exteriores, terrenos agrícolas, deportivos, suelos resbaladizos, etc.)	2,1	2,4	3,7	2,6
Total	79,8	73,5	68,2	74,3

Fuente: Fichero informatizado del parte de declaración de Accidente de Trabajo. Ministerio de Trabajo y Economía Social, periodo 2018-2020.

En la siguiente tabla se muestran los principales agentes materiales asociados a la forma en otras actividades de asistencia en establecimientos residenciales (CNAE 879), que de igual manera que en el resto de las actividades del grupo, destaca la categoría de los humanos con un 35,5% de los accidentes. Igualmente, es la categoría que muestra más diferencias de acuerdo a la edad, llegando a un 40,4% en los más jóvenes. Las siguientes

categorías más representativas son las escaleras, las cargas manipuladas a mano y las superficies en general.

Tabla 23. Distribución porcentual de las seis categorías más importantes del agente material asociado a la forma de los ATJT según edad, en otras actividades de asistencia en establecimientos residenciales (CNAE 879), periodo 2018-2020.

	16-34 años	35-54 años	55 y más	Total
Humanos	40,4	34,6	29,7	35,5
Otros agentes no codificados/ningún agente/ninguna información/mal codificado/no consta	11,4	8,6	7,4	9,2
Escaleras	4,5	6,2	5,4	5,6
Cargas - manipuladas a mano	3,0	5,6	6,2	4,
Superficies en general	5,7	3,8	6,3	4,7
Superficies o áreas de circulación al mismo nivel - suelos (interiores o exteriores, terrenos agrícolas, deportivos, suelos resbaladizos, etc.)	3,9	4,2	4,2	4,1
Total	68,8	63,0	59,2	64,0

Fuente: Fichero informatizado del parte de declaración de Accidente de Trabajo. Ministerio de Trabajo y Economía Social, periodo 2018-2020.

▪ **Forma y agente material en accidentes graves+mortales**

En el periodo 2018-2020 se produjeron 62 ATJT graves y mortales en la asistencia en establecimientos residenciales.

En las Tablas 24 y 25 se presenta la distribución de estos accidentes de mayor impacto, atendiendo a dos variables descriptoras de los mecanismos involucrados. Por una parte, la forma de contacto que generó el accidente

grave o mortal y, por otra, el agente o aparato asociado a esa forma de contacto.

Entre las formas de contacto que dieron lugar a los ATJT graves o mortales destacaron: los golpes sobre o contra, resultado de una caída; los infartos, derrames cerebrales y otras patologías no traumáticas; los choques o golpes con un objeto - en balanceo; y los sobreesfuerzos físicos. Específicamente, estos cuatro tipos de formas de contacto aglutinaron el 75,8% de los ATJT graves y mortales en la actividad de estudio.

Tabla 24. ATJT graves y mortales según forma de contacto. Asistencia en establecimientos residenciales, periodo 2018-2020.

Forma de contacto	ATJT Graves+Mortales	%
Golpe sobre o contra, resultado de una caída	22	35,5
Infartos, derrames cerebrales y otras patologías no traumáticas	17	27,4
Choque o golpe con un objeto - en balanceo	4	6,5
Sobreesfuerzo físico - sobre el sistema musculoesquelético	4	6,5
Choque o golpe con un objeto - que cae	3	4,8
Golpes, patadas, cabezazos, estrangulamiento	3	4,8
Contacto con sustancias peligrosas - a través de la nariz, la boca, por inhalación	2	3,2
Contacto con un agente material que arañe – rallador, lija – o duro	2	3,2
Golpe sobre o contra un objeto inmóvil (el trabajador está en movimiento). Sin especificar	1	1,6
Colisión con un objeto (incluidos los vehículos) - colisión con una persona (la víctima está en movimiento)	1	1,6
Contacto con un agente material cortante (cuchillo u hoja)	1	1,6
Quedar atrapado, ser aplastado - en	1	1,6

Forma de contacto	ATJT Graves+Mortales	%
Otro contacto -Tipo de lesión no codificado en la presente clasificación	1	1,6
Total	62	100,0

Fuente: Fichero informatizado del parte de declaración de Accidente de Trabajo. Ministerio de Trabajo y Economía Social, periodo 2018-2020.

En relación con los agentes materiales asociados a la forma en los ATJT graves y mortales cabe señalar que en el 38,7% de los casos se señaló la categoría "ningún agente material". La categoría de los humanos aglutinó el 14,5% de este tipo de accidentes, las superficies en general aglutinan el 8,1% y las superficies o áreas de circulación al mismo nivel, el 6,5%. En concreto, estos cuatro tipos de agentes aglutinaron el 67,7% de los ATJT graves y mortales.

Tabla 25. ATJT graves y mortales según agente material asociado a la forma. Asistencia en establecimientos residenciales, periodo 2018-2020.

Agente material asociado a la forma	ATJT Graves+Mortales	%
Otros agentes no codificados/ningún agente/ninguna información/mal codificado/no consta	24	38,7
Humanos	9	14,5
Superficies en general	5	8,1
Superficies o áreas de circulación al mismo nivel - suelos (interiores o exteriores, terrenos agrícolas, deportivos, suelos resbaladizos, etc.)	4	6,5
Escaleras	3	4,8
Cuchillos, machetes, <i>cutters</i>	2	3,2
Herramientas manuales sin motor para sostener, agarrar	2	3,2
Mobiliario	2	3,2
Ventanales, ventanas (incorporadas al edificio)	1	1,6
Piso	1	1,6

Agente material asociado a la forma	ATJT Graves+Mortales	%
Otros suelos resbaladizos, incluso debido a líquidos (excepto agua), o sustancias derramadas por el suelo (aceite, grasa,...)	1	1,6
Partes de edificio fijas en altura (tejados, terrazas, aberturas, escaleras, rampas)	1	1,6
Escalas fijas	1	1,6
Escalas móviles, escabeles	1	1,6
Vehículos ligeros - de carga o de pasajeros	1	1,6
Otros tipos de medios de desplazamiento terrestre	1	1,6
Otros materiales, objetos, productos, elementos de máquinas clasificados en el grupo 14 pero no citados anteriormente	1	1,6
Aparatos, utensilios, objetos, ropa del hogar -uso profesional-	1	1,6
Agentes infecciosos víricos	1	1,6
Total	62	100,0

Fuente: Fichero informatizado del parte de declaración de Accidente de Trabajo. Ministerio de Trabajo y Economía Social, periodo 2018-2020.

▪ **Descripción de la lesión**

La “descripción de la lesión” indica de forma aproximada el diagnóstico de la lesión resultante del accidente de trabajo.

En la Tabla 26 se describe la distribución de esta variable para el conjunto de ATJT del grupo de actividad de estudio, donde se aprecia que las lesiones resultantes más frecuentes fueron los esguinces y torceduras (31,4%), otros tipos de dislocaciones, esguinces y torceduras (19,4%), las lesiones superficiales (14,2%) y las lesiones internas (7,9%).

Tabla 26. ATJT según descripción de la lesión. Asistencia en establecimientos residenciales, periodo 2018-2020.

Descripción de la lesión	ATJT	%
Esguinces y torceduras	12.639	31,4
Otros tipos de dislocaciones, esguinces y torceduras	7.808	19,4
Lesiones superficiales, cuerpos extraños en ojos	5.704	14,2
Lesiones internas	3.182	7,9
Dislocaciones y subluxaciones	2.936	7,3
Otros tipos de heridas y lesiones superficiales	2.127	5,3
Fracturas cerradas	1.302	3,2
Heridas abiertas	1.068	2,7
Otras lesiones especificadas no incluidas en otros apartados	650	1,6
COVID-19	604	1,5
Quemaduras y escaldaduras (térmicas)	375	0,9
Lesiones múltiples	335	0,8
Otros tipos de conmoción y lesiones internas	304	0,8
Tipo de lesión desconocida o sin especificar	264	0,7
Otros tipos de fracturas de huesos	169	0,4
Daños psicológicos debidos a agresiones y amenazas	91	0,2
Infecciones agudas	88	0,2
Choques traumáticos (eléctrico, provocados por un rayo, etc.)	84	0,2
Dislocaciones, esguinces y torceduras	69	0,2
Conmociones y lesiones intracraneales	61	0,2
Otros tipos de quemaduras, escaldaduras y congelación	61	0,2
Fracturas abiertas	49	0,1
Infartos, derrames cerebrales y otras patologías no traumáticas	46	0,1
Quemaduras químicas (corrosión)	43	0,1
Otros tipos de envenenamientos e infecciones	35	0,1
Efectos del ruido, la vibración y la presión	20	0,0
Quemaduras, escaldaduras y congelación	17	0,0
Amputaciones traumáticas (pérdida de partes del cuerpo)	11	0,0
Envenenamientos e infecciones	8	0,0

Descripción de la lesión	ATJT	%
Asfixias	8	0,0
Otros tipos de choques (desastres naturales, choque anafiláctico, etc.)	8	0,0
Otros tipos de ahogamientos y asfixias	7	0,0
Envenenamientos agudos	6	0,0
Otros efectos del ruido, la vibración y la presión	5	0,0
Conmociones y lesiones internas	4	0,0
Efectos de la radiación no térmica (rayos X, sustancias radiactivas, radiación ionizante, ojos de soldador, etc.)	3	0,0
Otros efectos de las temperaturas extremas, la luz y la radiación	3	0,0
Ahogamientos y sumersiones no mortales	2	0,0
Pérdidas auditivas agudas	1	0,0
Calor e insolaciones	1	0,0
Total	40.198	100,0

Fuente: Fichero informatizado del parte de declaración de Accidente de Trabajo. Ministerio de Trabajo y Economía Social, periodo 2018-2020.

En la Tabla 27 se muestra el tipo de lesión según la gravedad asignada en el parte de accidentes de trabajo. Cabe subrayar la calificación establecida a las fracturas abiertas, que a priori suelen ser graves bien por la lesión en sí, bien por sus posibles complicaciones o secuelas a medio plazo, que se calificaron en un 95,9% (47 de un total de 49) como leves. De igual manera, las amputaciones traumáticas fueron calificadas, en su totalidad, como leves.

Tabla 27. ATJT según descripción de la lesión y gravedad. Asistencia en establecimientos residenciales, periodo 2018-2020. Distribuciones en datos absolutos.

Descripción de la lesión	Leve	Grave	Mortal	Total
Tipo de lesión desconocida o sin especificar	263	1	0	264
Lesiones superficiales, cuerpos extraños en ojos	5.703	1	0	5.704
Heridas abiertas	1.066	2	0	1.068

Descripción de la lesión	Leve	Grave	Mortal	Total
Otros tipos de heridas y lesiones superficiales	2.127	0	0	2.127
Fracturas cerradas	1.282	20	0	1.302
Fracturas abiertas	47	2	0	49
Otros tipos de fracturas de huesos	167	2	0	169
Dislocaciones, esguinces y torceduras	69	0	0	69
Dislocaciones y subluxaciones	2.936	0	0	2.936
Esguinces y torceduras	12.636	3	0	12.639
Otros tipos de dislocaciones, esguinces y torceduras	7.802	6	0	7.808
Amputaciones traumáticas (pérdida de partes del cuerpo)	11	0	0	11
Conmociones y lesiones internas	4	0	0	4
Conmociones y lesiones intracraneales	60	0	1	61
Lesiones internas	3.180	2	0	3.182
Otros tipos de conmoción y lesiones internas	303	1	0	304
Quemaduras, escaldaduras y congelación	17	0	0	17
Quemaduras y escaldaduras (térmicas)	375	0	0	375
Quemaduras químicas (corrosión)	43	0	0	43
Otros tipos de quemaduras, escaldaduras y congelación	61	0	0	61
Envenenamientos e infecciones	8	0	0	8
Envenenamientos agudos	6	0	0	6
Infecciones agudas	88	0	0	88
COVID-19	603	0	1	604
Otros tipos de envenenamientos e infecciones	34	1	0	35
Asfixias	8	0	0	8
Ahogamientos y sumersiones no mortales	2	0	0	2
Otros tipos de ahogamientos y asfixias	7	0	0	7
Efectos del ruido, la vibración y la presión	20	0	0	20
Pérdidas auditivas agudas	1	0	0	1
Otros efectos del ruido, la vibración y la presión	5	0	0	5

Descripción de la lesión	Leve	Grave	Mortal	Total
Calor e insolaciones	1	0	0	1
Efectos de la radiación no térmica (rayos X, sustancias radiactivas, radiación ionizante, ojos de soldador, etc.)	3	0	0	3
Otros efectos de las temperaturas extremas, la luz y la radiación	3	0	0	3
Daños psicológicos debidos a agresiones y amenazas	91	0	0	91
Choques traumáticos (eléctrico, provocados por un rayo, etc.)	84	0	0	84
Otros tipos de choques (desastres naturales, choque anafiláctico, etc.)	8	0	0	8
Lesiones múltiples	334	1	0	335
Infartos, derrames cerebrales y otras patologías no traumáticas	29	13	4	46
Otras lesiones especificadas no incluidas en otros apartados	649	1	0	650
Total	40.136	56	6	40.198

Fuente: Fichero informatizado del parte de declaración de Accidente de Trabajo. Ministerio de Trabajo y Economía Social, periodo 2018-2020.

Cabe señalar el interés que tienen los ATJT debido a la COVID-19 en la división de actividad de estudio. En la Tabla 28 se describen las principales variables de estos casos.

Tabla 28. Descriptivos generales de los casos de COVID notificados como ATJT. Asistencia en establecimientos residenciales, año 2020.

Variable	Categoría	Nº de casos	%
Sexo	Hombre	73	12,1
	Mujer	531	87,9
	Total	604	100,0
Edad	Hasta 34 años	170	28,1
	35 a 49 años	204	33,8

Variable	Categoría	Nº de casos	%
	50 años o más	230	38,1
	Total	604	100,0
Actividad	Asistencia en establecimientos residenciales con cuidados sanitarios	410	67,9
	Asistencia en establecimientos residenciales para discapacitados mentales y drogodependientes	41	6,8
	Asistencia en establecimientos residenciales para personas mayores y con discapacidad física	153	25,3
	Total	604	100,0
Ocupación	Auxiliares de enfermería	343	56,8
	Personal de limpieza de oficinas, hoteles y otros establecimientos similares	49	8,1
	Profesionales de enfermería y partería	42	7,0
	Otros profesores y profesionales de la enseñanza	23	3,8
	Técnicos auxiliares farmacia, emergencias sanitarias, otros trabajadores de cuidados a personas	23	3,8
	Otros profesionales de la salud	19	3,1
	Ordenanzas, mozos de equipaje, repartidores a pie y afines	18	3,0
	Otros técnicos sanitarios	12	2,0
	Profesores y técnicos de educación especial	9	1,5
	Otros trabajadores de servicios personales	8	1,3
	Cocineros asalariados	6	1,0
	Trabajadores de los cuidados personales a domicilio (excepto cuidadores de niños)	6	1,0
	Supervisores de mantenimiento y limpieza de edificios, conserjes y mayordomos domésticos	6	1,0
	Médicos	5	0,8
	Empleados administrativos con tareas de atención al público no clasificados	5	0,8
	Otros trabajadores de acabado en la construcción, instalaciones (excepto electricistas y afines)	5	0,8
	Ayudantes de cocina	5	0,8
	Otros códigos de ocupación	20	3,5
	Total	604	100,0
Más de un afectado	No	492	81,5
	Sí	112	18,5
	Total	604	100,0
Tipo de contrato	Indefinido	233	38,6
	Temporal	371	61,4

Variable	Categoría	Nº de casos	%
	Total	604	100,0

Fuente: Fichero informatizado del parte de declaración de Accidente de Trabajo. Ministerio de Trabajo y Economía Social, periodo 2018-2020.

CONCLUSIONES

La asistencia en establecimientos residenciales, tal y como se desprende de la Encuesta de Población Activa, es una actividad predominantemente femenina donde el 84% de las personas ocupadas son mujeres.

El 80,1% de los/as trabajadores/as en esta actividad eran asalariados/as del sector privado.

El rango de edad con mayor porcentaje de personas ocupadas (14,3%) fue el de 55 a 59 años. En concreto, el sector de estudio aglutina el 54,6% de su población ocupada en el rango de edades de entre los 40 y 59 años. El personal menor de 24 años únicamente representó el 4,5% del total. La franja de edad de 60 años o más representó el 7,6% de las personas ocupadas del sector.

En lo referente al nivel de estudios, el 51,3% de las personas ocupadas en la asistencia a establecimientos residenciales tienen una educación secundaria o equivalente, el 25,9% cuenta con estudios superiores y el 22,8% no tenía la educación secundaria completa.

Las ocupaciones que destacan entre los/las trabajadores/as en la asistencia a establecimientos residenciales son: auxiliares de enfermería; personal de limpieza; técnicos auxiliares de farmacia y emergencias sanitarias y otros trabajadores de cuidados a personas en servicio de salud; y sociólogos historiadores, psicólogos y otros profesionales en ciencias sociales.

En lo referente a la siniestralidad, cabe señalar que en el periodo de estudio de 2018-2020, los índices de incidencia de ATJT superaron en hasta 1,7 veces la incidencia total en todas las actividades económicas. Por su parte, los índices de incidencia de ATJT graves y mortales en la asistencia de establecimientos residenciales fueron inferiores a los índices del total de las actividades económicas.

La asistencia de establecimientos residenciales engloba cuatro grupos de actividad con desequilibrios notables en lo referente a la siniestralidad. Las tasas de incidencia acumulada más altas se dieron en la asistencia en establecimientos residenciales con cuidados sanitarios con un valor que supera en 7,5 veces el valor medio de la actividad de estudio. Si se analiza

la tasa de incidencia acumulada de los accidentes de mayor gravedad (ATJT graves y mortales), destaca el mismo grupo de actividad con un valor de 1,3 veces el valor medio de la actividad de estudio.

A nivel global, en la asistencia en establecimientos residenciales se observa que la tasa de incidencia acumulada se mantiene prácticamente igual en las diferentes franjas de edad. No ocurre lo mismo en el conjunto de actividades económicas, pues esta tasa disminuyó con el aumento de la edad.

La gran mayoría de los ATJT (70,9%) ocurridos en la asistencia en establecimientos residenciales se produjeron en centros sanitarios, clínicas, hospitales, centros geriátricos, etc., seguidos de otros centros sanitarios (6,2%) y el domicilio privado (5,8%).

Hay que señalar tres tipos de sucesos que desencadenaron los accidentes (variable desviación): levantar, transportar o levantarse, los movimientos no coordinados, gestos intempestivos, inoportunos y la caída de una persona al mismo nivel.

Respecto al modo en el que la víctima resulta lesionada por el agente material que ha provocado la lesión (variable forma) las principales categorías en todos los grupos de actividad donde los accidentes se han concentrado son: los sobreesfuerzos físicos (53,4%), los golpes sobre o contra, resultado de una caída (14,6%), los golpes sobre o contra, resultado de un tropiezo o choques contra un objeto inmóvil (5,2%) y los golpes, patadas, cabezazos, estrangulamiento (5%).

En este mismo sentido, el análisis de la herramienta, objeto o instrumento con el cual se produjeron las lesiones (variable agente material asociado a la forma) revela que en la asistencia en establecimientos residenciales los agentes materiales más frecuentemente involucrados en el accidente han sido: los humanos, las superficies o áreas de circulación al mismo nivel - suelos y las cargas manipuladas a mano. Estos agentes materiales presentan diferentes distribuciones en función del grupo de actividad que se analice. Cabe señalar que, en todas las actividades, la mayor representatividad se da en los humanos y es mayor en el grupo más joven. Es importante destacar que en el 12,1% de los accidentes ocurridos no se ha especificado el agente material asociado a la forma en el parte de accidentes de trabajo.

Estas dos variables descriptoras del accidente (forma y agente material) proporcionan una información diferente si se analizan únicamente los accidentes de mayor gravedad. Entre las formas que generaron los accidentes graves o mortales destacaron: los golpes sobre o contra, resultado de una caída; los infartos, derrames cerebrales y otras patologías no traumáticas; los choques o golpes con un objeto - en balanceo, y los sobreesfuerzos físicos. Respecto al agente material asociado a la forma que materializó el accidente grave o mortal, destacan: los humanos, las superficies en general y las superficies o áreas de circulación al mismo nivel. Resulta importante señalar que el 38,7% de accidentes graves y mortales no proporcionaron información sobre el agente material asociado a la forma (categoría "ningún agente material").

REFERENCIAS

- Fichero de microdatos del parte de declaración de accidentes de trabajo. MITES. Periodo: 2018-2020.
- Fichero de microdatos de la Encuesta de Población Activa. INE. Periodo: 2018-2020.
- Actividades prioritarias en función de la siniestralidad. Año 2018. INSST. 2018.
<https://www.insst.es/documents/94886/785241/Actividades+prioritarias+en+func%C3%AD%C3%B3n+de+la+siniestralidad+2018.pdf/14452158-dcc8-444e-81bd-9321e5860eb6?t=1604673781479>
- Actividades prioritarias en función de la siniestralidad. Año 2019. INSST. 2019.
<https://www.insst.es/documents/94886/785241/Actividades+prioritarias+en+funci%C3%B3n+de+la+siniestralidad+2019.pdf/ef349389-526d-40e3-a1b3-089ed1170570?t=1604673779986>



DT. 113. 1.22